

> PRODUKTOVÁ RADA | SLOVENČINA



PRO PWR
heavy duty energy mate



Generators



www.pramac.com



Generators

PRAMAC je predstaviteľom stabilnej medzinárodnej spoločnosti s dobre rozvinutou organizačnou štruktúrou, od výroby až po obchod. V priebehu svojej existencie si pomocou robustného rastu na rýchlo sa rozvíjajúcich trhoch vytvoril silnú pozíciu pri výrobe záložných zdrojov, manipulačnej techniky a fotovoltanických článkov.

PRAMAC je mladá a dynamická spoločnosť, ktorá pozorne plánuje svoj vývoj a získava skúsenosti prepojením rôznych výrobných postupov a procesov. Všetko úsilie je sústredené do jedného, hlavného cieľa: poskytnúť lepšie riešenia pre svojich klientov. Vďaka kombinácii tímovej práce, operačnej flexibility s ohľadom na široké výrobné a komerčné zastúpenie a úzku previazanosť so športom a jeho hodnotami, PRAMAC predstavuje novú komerčnú štruktúru, zameranú na dosiahnutie úspechu pri rešpektovaní trhových požiadaviek.

Záložné zdroje PRAMAC prinášajú na trh viac ako 1.300.000 kVA ročne a pri širokej ponuke prevedenia, produkty s výkonom od 1 do 2600 kVA, ponúkajú riešenie na zabezpečenie neprerušovanej dodávky energie potrebnej či už pri práci alebo zábave. Okrem záložných zdrojov PRAMAC v súčasnosti ponúka aj radu ďalších profesionálnych výrobkov, ako sú vysokotlakové umývačky, zväracie agregáty, PTO generátory, motorové čerpadlá a osvetľovacie systémy, poskytujúce vysokú výkonnosť a spoľahlivosť.



Strategický cieľ - uspokojenie zákazníckych potrieb, je možné dosiahnuť iba s produktami najvyššej možnej kvality. Túto filozofiu si PRAMAC osvojil vo výrobe.

Neprerušiteľné vylepšovanie podnikových procesov v spojení s rešpektovaním životného prostredia a kvalifikovanými zamestnancami vytvára Program Úplnej Bezpečnosti a Kvality, ktorý je aplikovaný samotnou firmou.

Podnik sa stará o bezpečnosť a kvalitu pracovného prostredia s prihliadnutím na životné prostredie a v súlade so všetkými normami. Konkrétnym dôkazom dodržiavania spomenutých záväzkov sú certifikácie, ktoré podnik získal nielen na európskej úrovni ale tiež na extra-európskej úrovni.

PRODUKTOVÁ RADA

PRENOSNÉ ELEKTROCENTRÁLY & VÝKONOVÉ ZARIADENIA

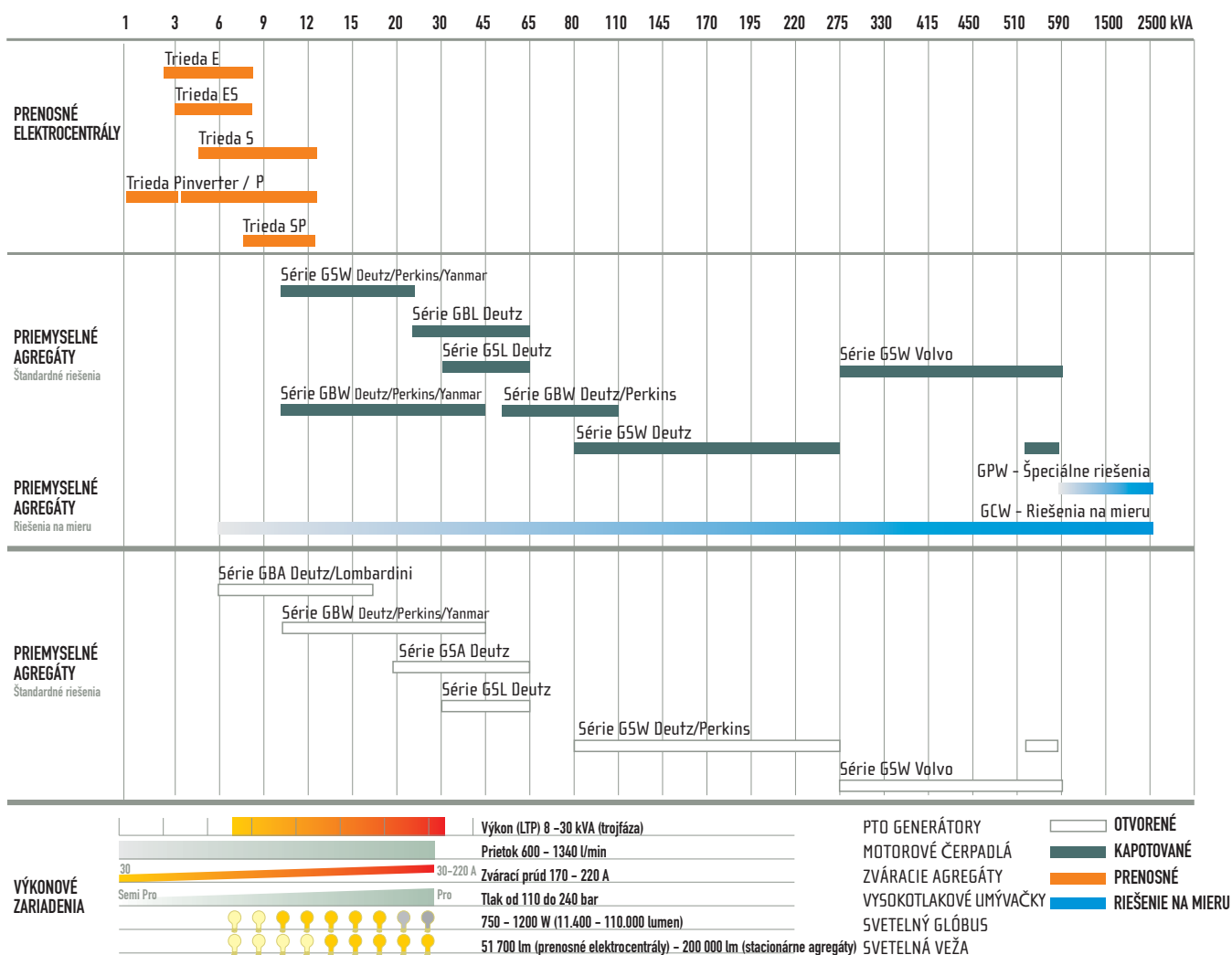
SÉRIA E	str. 6
SÉRIA ES	str. 8
SÉRIA S	str. 9
SÉRIA SP	str. 11
SÉRIA P INVERTER	str. 12
SÉRIA P	str. 13
SÉRIA TG PTO SHAFT GENERÁTORY	str. 15
SÉRIA W / WP ZVÁRACIE AGREGÁTY	str. 16
SÉRIA PW VYSOKOTLAKOVÉ UMÝVAČKY	str. 17

PRENOSNÉ ELEKTROCENTRÁLY & VÝKONOVÉ ZARIADENIA

SÉRIA MP MOTOROVÉ ČERPADLÁ	str. 18
SVETELNÝ GLÓBUS	str. 19
SVETELNÁ VEŽA	str. 19
PRÍEMYSELNÉ AGREGÁTY OTVORENÉ	
GBA 7-17	str. 21
GBW 10-45	str. 22
GSA 22-65	str. 24
GSL 30-65	str. 25
GSW 65-590	str. 26

PRÍEMYSELNÉ AGREGÁTY KAPOTOVANÉ

GBW 10-45	str. 29
GBL 22-42	str. 31
GBW 65-110	str. 32
GSW 10-22	str. 33
GSL 30-65	str. 34
GSW 80-590	str. 35
RIEŠENIA NA MIERU	
SÉRIA GPW	str. 38
GCW JEDNOTKY	str. 43
ELEKTRICKÉ VYBAVENIE	
Elektrické vybavenie	str. 45
Príslušenstvo	str. 50



NÁHRADNÉ DIELY

PRAMAC divízia Náhradných dielov reprezentuje záväzok PRAMACu k starostlivosti a zadosťučineniu zákazníkov. Vytvorenie vysoko špecializovanej obchodnej divízie, zameranej výlučne na Popredajné Zákaznícke Služby, dokazuje záujem PRAMACu budovať profesionálne vzťahy so svojimi zákazníkmi.

Z tohto dôvodu PRAMAC divízia Náhradných dielov nepretržite drží neuveriteľne širokú škálu náhradných dielov a príslušenstva, a vysoko kvalifikovaný tím profesionálov sa stará o zodpovedanie zákazníckych požiadaviek po celom svete.

Starostlivosť o detaily a vysvetľovanie zákazníckych požiadaviek tvorí jadro účinného popredajného servisu. Cieľ a motto divízie Náhradných dielov je: Naši Zákazníci sú Našou Prvou Prioritou.

Všetky aktivity v divízii Náhradných dielov sú základovým kameňom, ktoré dávajú dodatočnú hodnotu našim produktom. Z tohto dôvodu sme vyvinuli špeciálne aktivity pre našich dílerov a konečných užívateľov ako sú: inštalčné a údržbové školenia, manuály pre údržbu a inštaláciu, ako aj aktívna podpora cez webovú stránku: www.pramacparts.com

Špeciálna ponuka na motor



On-line náhradné diely
a interaktívne katalógy
náhradných dielov

Podpora servisu



Inštalčné a užívateľské
manuály

Plánované preventívne prehliadky



Poradenská služba 24/7
na telefónnej linke

Program zaškolenia



Programy zaškolenia pre
užívateľov, údržbu a
popredajný servis

Prenosné elektrocentrály

Táto divízia PRAMAC-u ponúka širokú radu elektrocentrál, zväracích agregátov, motorových čerpadiel, PTO generátorov, vysokotlakových umývačiek a osvetlovacích systémov. Kvalita, efektívnosť a vysoké štandardy produktov sú dosiahnuté použitím moderného dizajnu a výrobných techník, spĺňajúcich medzinárodné smernice pre hluk a enviromentálne znečistenie. Bezpečnosť a spoľahlivosť tejto širokej rady zvyšuje plnenie rovnako profesionálnych ako aj amatérskych potrieb zákazníkov.

Náš záväzok voči kvalite a dizajnu je podporený certifikáciou ISO9001, ktorú sme dosiahli už pred mnohými rokmi. Taktiež sme schopní prevýšiť najaktuálnejšie medzinárodné bezpečnostné smernice a pravidlá: Smernica 98/37/CE, Emisie v zhode s EPA (Enviromental Protection Agency); CARB (California Air Resources Board) - ponúkajúca užívateľovi úplnu záruku jeho bezpečnosti, spoľahlivosti produktu a servis.

Výzvy a konkurencia: Túžba vždy sa zúčastniť so zámerom mať úspech.

SÉRIA E PRVOTNÁ ENERGIA

Jednoduché profesionálne elektrocentrály; maximálna spoľahlivosť a výkon, so základnou, ale výkonnou konfiguráciou.



ELEKTROCENTRÁLA	E2400	E3200	E4000	E5000	E5000	E8000	E8000
	jednofáza	jednofáza	jednofáza	jednofáza	trojfáza	jednofáza	trojfáza
TROJFÁZA							
[VÝKON LTP] kW/kVA					5,0/6,3		6,6/8,3
[VÝKON COP] kW/kVA					4,3/5,4		5,6/7,0
JEDNOFÁZA							
[VÝKON 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
[VÝKON 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
VÝKONOVÉ PARAMETRE							
NAPÄTIE V	230	230	230	230	400/230	230	400/230
FREKVENCIA Hz	50	50	50	50	50	50	50
FÁZOVÝ POSUN cosΦ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR							
VÝROBCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODEL	GX160	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
PALIVO	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín
OBJEM VALCOV cc	163	163	196	270	270	389	389
OTÁČKY rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
POČET VALCOV	1 inc. angle	1 inc. angle	1 inc. angle	1 inc. angle	1 inc. angle	1 inc. angle	1 inc. angle
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU	Ručný	Ručný	Ručný	Ručný	Ručný	Ručný	Ručný
SPOTREBA							
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	0,8	0,9	1,1	1,6	1,6	2,1	2,2
NÁDRŽ l	3,6	3,6	3,6	6,0	6,0	6,5	6,5
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	4,3	3,9	3,2	3,7	3,7	3,0	3,0
HLUČNOSŤ							
HLUČNOSŤ v 7m dB (A)	68	68	71	72	72	72	72
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	94	94	96	97	97	97	97
ROZMERY A HMOTNOSŤ							
DĹŽKA mm	640	640	640	715	715	750	750
ŠÍRKA mm	458	458	458	540	540	578	578
VÝŠKA mm	400	400	400	490	490	531	531
HMOTNOSŤ (suchá) Kg	34	38	36	61	74	72	75
TYP ZÁSUVKY							
	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
OCHRANA ALTERNÁTORA A ZÁSUVIEK							
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44



ELEKTROCENTRÁLA	E4500	E4500	E6500	E6000
	jednofáza	trojfáza	jednofáza	trojfáza
TROJFÁZA				
(VÝKON LTP) kW/kVA		3,7/4,7		5,5/6,9
(VÝKON COP) kW/kVA		3,2/4,0		4,5/5,7
JEDNOFÁZA				
(VÝKON LTP) kW/kVA	3,5/3,9	2,8/3,1	5,3/5,9	4,1/4,6
(VÝKON COP) kW/kVA	3,0/3,3	2,0/2,3	4,4/4,8	3,2/3,5
VÝKONOVÉ PARAMETRE				
NAPÄTIE V	230	400/230	230	400/230
FREKVENCIA Hz	50	50	50	50
FÁZOVÝ POSUN $\cos\Phi$	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR				
VÝROBCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
MODEL	L70	L70	L100	L100
PALIVO	nafta	nafta	nafta	nafta
OBJEM VALCOV cc	296	296	406	406
OTÁČKY rpm	3000	3000	3000	3000
POČET VALCOV	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU	Ručný	Ručný	Ručný	Ručný
SPOTREBA				
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	1,0	1,0	1,4	1,4
NÁDRŽ l	3,5	3,5	5,5	5,5
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	3,5	3,5	4,0	4,0
HLUČNOSŤ				
HLUČNOSŤ v 7m dB (A)	•	•	•	•
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	•	•	•	•
ROZMERY A HMOTNOSŤ				
DĹŽKA mm	760	760	800	800
ŠÍRKA mm	490	490	575	575
VÝŠKA mm	530	530	570	570
HMOTNOSŤ (suchá) Kg	54	70	100	96
TYP ZÁSUVKY				
	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
OCHRANA ALTERNÁTORA A ZÁSUVIEK				
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44

• Iba pre pevnú inštaláciu - iba pre vnútorné použitie - COP Stály výkon - LTP Maximálny výkon

SÉRIA ES

DLHOTRVAJÚCA ENERGIA



Trieda benzínových elektrocentrál navrhnutých špeciálne na intenzívne operácie kde je požadovaný profesionálny výkon počas dlhej pracovnej doby.



ELEKTROCENTRÁLA	ES3000	ES4000	ES5000	ES5000	ES8000	ES8000
	jednofáza	jednofáza	jednofáza	trojfáza	jednofáza	trojfáza
TROJFÁZA						
[VÝKON LTP] kW/kVA				5,0/6,3		6,6/8,3
[VÝKON COP] kW/kVA				4,3/5,4		5,6/7,0
JEDNOFÁZA						
[VÝKON 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
[VÝKON 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
VÝKONOVÉ PARAMETRE						
NAPÄTIE Volt	230	230	230	400/230	230	400/230
FREKVENCIA Hz	50	50	50	50	50	50
FÁZOVÝ POSUN cosφ	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR						
VÝROBCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODEL	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
PALIVO	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín
OBJEM VALCOV cc	163	196	270	270	389	389
OTÁČKY (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
POČET VALCOV	1 inclination angle	1 inclination angle	1 inclination angle	1 inclination angle	1 inclination angle	1 inclination angle
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Ručný	Ručný	Ručný	Ručný	Ručný	Ručný
SPOTREBA						
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	0,9	1,1	1,6	1,6	2,2	2,1
NÁDRŽ l	11	11	11	11	11	11
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	11,8	9,9	6,7	6,7	5,1	5,1
HLUČNOSŤ						
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	96	95	97	97	97	97
HLUČNOSŤ pri 7 mt dB(A)	70	69	71	71	72	72
ROZMERY A HMOTNOSŤ						
DĹŽKA mm	623	623	729	729	729	729
ŠÍRKA mm	409	409	500	500	500	500
VÝŠKA mm	500	500	536	536	536	536
HMOTNOSŤ (suchá) Kg	41	43	61	75	73	81
TYP ZÁSUVKY						
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	SCHUKO 230V 16A	230V 16A* 400V 16A	SCHUKO 230V 32A	230V 16A* 400V 16A
OCHRANA ALTERNÁTORA A ZÁSUVIEK						
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

SÉRIA S KOMPLETNÁ NAFTOVÁ SADA

Ukazujúc výnimočnosť profesionálnych zariadení PRAMAC-u ponúka táto rada rýbusnú sadu s moderným a ekonomickým naftovým motorom.

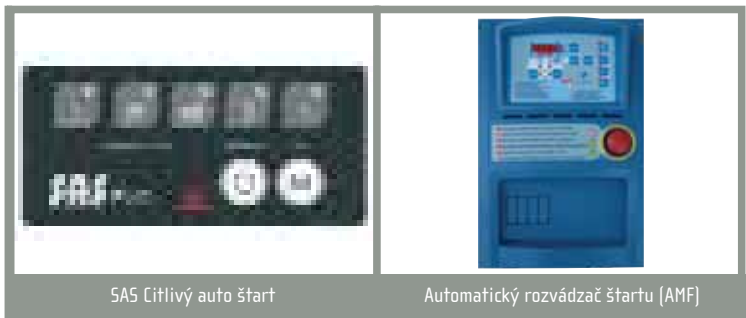
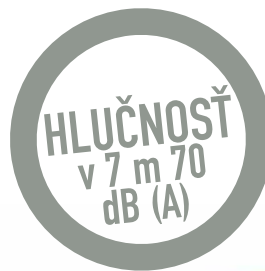


ELEKTROCENTRÁLA	S4500	S6500	S6000	S9000	S9000
	jednofáza	jednofáza	trojfáza	jednofáza	trojfáza
TROJFÁZA					
(VÝKON LTP) kW/kVA			5,5/6,9		8,2/10,3
(VÝKON COP) kW/kVA			4,5/5,6		7,0/8,8
JEDNOFÁZA					
(VÝKON LTP) kW/kVA	3,7/4,1	5,3/5,9	4,1/4,5	7,9/8,8	6,1/6,8
(VÝKON COP) kW/kVA	3,1/3,5	4,4/4,8	3,0/3,3	6,8/7,6	4,7/5,2
VÝKONOVÉ PARAMETRE					
NAPÄTIE Volt	230	230	400/230	230	400/230
FREKVENCIA Hz	50	50	50	50	50
FÁZOVÝ POSUN cosφ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR					
VÝROBCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Ruggerini	Ruggerini
MODEL	L70	L100	L100	MD150	MD150
PALIVO	nafta	nafta	nafta	nafta	nafta
OBJEM VALCOV cc	296	406	406	654	654
OTÁČKY (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000
POČET VALCOV	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 in line	2 in line
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBDVOD (volt)	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
SPOTREBA					
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	1,0	1,4	1,4	2,0	2,0
NÁDRŽ l	3,5	5,5	5,5	24,0	24,0
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	3,5	4,0	4,0	12,0	12,0
HLUČNOSŤ					
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	•	•	•	•	•
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	•	•	•	•	•
ROZMERY A HMOTNOSŤ					
DĹŽKA mm	810	830	830	970	970
ŠÍRKA mm	450	490	490	600	600
VÝŠKA mm	500	570	570	690	690
HMOTNOSŤ (SUCHÁ) Kg	81	99	108	148	148
TYP ZÁSUVKY					
	5CHUKO	5CHUKO	2 x 5CHUKO	5CHUKO	5CHUKO
	230V 16A	230V 16A	230V 16A	230V 32A	400V 16A
	230V 32A	230V 32A	400V 16A		
OCHRANA ALTERNÁTORA A ZÁSUVIEK					
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

• lba pre pevnú inštaláciu - iba pre vnútorné použitie - COP Stály výkon - LTP Maximálny výkon

SÉRIA S KOMPLETNÁ SADA

Všetky črty top triedy elektrocentrál: výkonný a ekonomický motor, silný a moderný dizajn a ľahko dopĺňateľná nádrž s veľkou autonómiou.



SAS Citlivý auto štart

Automatický rozvádzač štartu (AMF)



ELEKTROCENTRÁLA	S3200	S5000	S5000	S8000	S8000	S12000	S12000
	jednofáza	jednofáza	trojfáza	jednofáza	trojfáza	jednofáza	trojfáza
TROJFÁZA							
(VÝKON LTP) kW/kVA			5,0/6,3		6,6/8,3		11,1/13,9
(VÝKON COP) kW/kVA			4,3/5,4		5,6/7,0		9,5/11,8
JEDNOFÁZA							
(VÝKON 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
(VÝKON 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
VÝKONOVÉ PARAMETRE							
NAPÄTIE Volt	230	230	400/230	230	400/230	230	400/230
FREKVENCIA Hz	50	50	50	50	50	50	50
FÁZOVÝ POSUN cosφ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR							
VÝROBCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODEL	GX160	GX270	GX270	GX390	GX390	GX620	GX620
PALIVO	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín
OBJEM VALCOV cc	163	270	270	389	389	614	614
OTÁČKY (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
POČET VALCOV	1 inclination angle	1 inclination angle	1 inclination angle	1 inclination angle	1 inclination angle	2 - V	2 - V
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBDVOD (volt)	Ručný	Elektrický/Ručný	Elektrický/Ručný	Elektrický/Ručný	Elektrický/Ručný	Elektrický	Elektrický
SPOTREBA							
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	0,9	1,6	1,6	2,2	2,1	3,5	3,5
NÁDRŽ l	11	18	18	18	18	24	24
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	11,8	11,0	11,0	8,4	8,4	6,9	6,9
HLUČNOSŤ							
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	96	97	97	97	97	96	96
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	70	71	71	72	72	70	70
ROZMERY A HMOTNOSŤ							
DĹŽKA mm	623	842	842	842	842	960	960
ŠÍRKA mm	409	523	523	523	523	641	641
VÝŠKA mm	500	557	557	557	557	667	667
HMOTNOSŤ (suchá)** Kg	42	76	88	96	99	162	165
TYP ZÁSUVKY							
	2 x 5CHUKO	5CHUKO	5CHUKO	5CHUKO	5CHUKO	5CHUKO	5CHUKO
		230V 32A	400V 16A	230V 32A	400V 16A	230V 16A	2 x 230V 16A
						230V 32A	400V 16A
OCHRANA ALTERNÁTORA A ZÁSUVIEK							
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

** pri elektrických verziách +3/8 kg - COP Stály výkon - LTP Maximálny výkon

SÉRIA SP KOMPLETNÁ OCHRANA

Prémiová rada s monitorovaním izolácie a automatickým regulátorom napätia (AVR) ako štandard. Všetky panely a alternátory majú ochranu IP 54.



Panel isometra s IP54 ochranou



Zdvihová sada



ELEKTROCENTRÁLA	SP8000	SP12000
	trojfáza	trojfáza
TROJFÁZA		
(VÝKON LTP) kW/kVA	7,1/8,8	11,1/13,8
(VÝKON COP) kW/kVA	5,4/6,8	9,4/11,8
JEDNOFÁZA		
(VÝKON LTP) kW/kVA	5,2/5,8	7,3/9,1
(VÝKON COP) kW/kVA	3,6/4,0	6,2/7,0
VÝKONOVÉ PARAMETRE		
NAPÄTIE Volt	400/230	400/230
FREKVENCIA Hz	50	50
FÁZOVÝ POSUN cosφ	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR		
VÝROBCA	Honda	Honda
MODEL	GX390	GX620
PALIVO	benzín	benzín
OBJEM VALCOV cc	389	614
OTÁČKY (rpm)	3000	3000
POČET VALCOV	1 inclination angle	2 - V
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický/Ručný	Elektrický
SPOTREBA		
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	1,9	3,5
NÁDRŽ l	18	24
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	9,3	6,9
HLUČNOSŤ		
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	97	96
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	72	70
ROZMERY A HMOTNOSŤ		
DĹŽKA mm	842	960
ŠÍRKA mm	523	641
VÝŠKA mm	557	667
HMOTNOSŤ (suchá)** Kg	113	170
TYP ZÁSUVKY		
	230V 16A	3 x 5CHUKO
	400V 16A	400V 16A
		400V 32A
OCHRANA ALTERNÁTORA A ZÁSUVIEK		
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 54	IP 54
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 54	IP 54

** pri elektrických verziách +3/8 kg - COP Stály výkon - LTP Maximálny výkon

SÉRIA P INVERTER

PRESNÁ ENERGIA

Správny výkon na napájanie zariadení citlivých na výkyvy napätia.

HMOTNOSŤ
21 Kg



P3000i

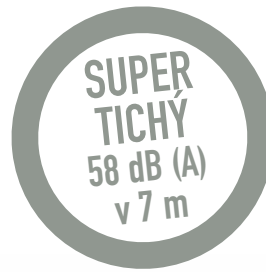
P4500i



ELEKTROCENTRÁLA	P1000i	P2000i	P3000i	P4500i
	jednofáza	jednofáza	jednofáza	jednofáza
TROJFÁZA				
(VÝKON LTP) kW/kVA				
(VÝKON COP) kW/kVA				
JEDNOFÁZA				
(VÝKON LTP) kW/kVA	1,0/1,0	1,65/1,65	2,80/2,80	4,30/4,30
(VÝKON COP) kW/kVA	0,9/0,9	1,35/1,35	2,50/2,50	3,80/3,80
VÝKONOVÉ PARAMETRE				
NAPÄTIE V	230	230	230	230
FREKVENCIA Hz	50	50	50	50
FÁZOVÝ POSUN cosΦ	1,0	1,0	1,0	1,0
MOTOR				
VÝROBCA	Honda	Robin	Robin	Robin
MODEL	6XH50	EH09-2	EX17	EX27
PALIVO	benzín	benzín	benzín	benzín
OBJEM VALCOV cc	49	86	169	265
OTÁČKY	nestála	nestála	nestála	nestála
POČET VALCOV	1 vertical	1 vertical	1 inc. angle	1 inc. angle
SYSTÉM CHLADENIA	vzduch	vzduch	vzduch	vzduch
SYSTÉM ŠTARTU	Ručný	Ručný	Ručný	Ručný/Elektrický
SPOTREBA				
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	0,53	0,58	1,25	1,66
NÁDRŽ I	3,8	4	11	13
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	7,2	6,0	8,6	7,7
HLUČNOSŤ				
HLUČNOSŤ v 7m dB (A)	63	59	58	62
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	89	91	90	93
ROZMERY A HMOTNOSŤ				
DĹŽKA mm	465	490	537	580
ŠÍRKA mm	265	295	482	527
VÝŠKA mm	380	445	583	618
HMOTNOSŤ (suchá) Kg	14	21	54	74
TYP ZÁSUVKY				
	1 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO
OCHRANA ALTERNÁTORA A ZÁSUVIEK				
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44

SÉRIA P TICHÝ VÝKON (I)

Ideálna elektrocentrála na použitie v obytných oblastiach alebo mimo normálnych pracovných hodín. Tieto elektrocentrály sú vybavené s prvotriednymi komponentami a kompletnými prístrojmi.



ELEKTROCENTRÁLA	P4500	P6000	P6000	P6000s	P6000s	P9000	P9000
	jednofáza	jednofáza	trojfáza	jednofáza	trojfáza	jednofáza	trojfáza
TROJFÁZA							
(VÝKON LTP) kW/kVA			5,5/6,9		5,5/6,9		8,2/10,3
(VÝKON COP) kW/kVA			4,5/5,6		4,5/5,6		7,0/8,8
JEDNOFÁZA							
(VÝKON 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
(VÝKON 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
VÝKONOVÉ PARAMETRE							
NAPÁTIE Volt	230	230	400/230	230	400/230	230	400/230
FREKVENCIA Hz	50	50	50	50	50	50	50
FÁZOVÝ POSUN cosφ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR							
VÝROBCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Ruggerini	Ruggerini
MODEL	L70	L100	L100	L100	L100	MD150	MD150
PALIVO	nafta	nafta	nafta	nafta	nafta	nafta	nafta
OBJEM VALCOV cc	296	406	406	406	406	654	654
OTÁČKY (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
POČET VALCOV	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 in line	2 in line
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický/Ručný	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
SPOTREBA							
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0
NÁDRŽ l	18	24	24	19	19	24	24
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	18,0	17,1	17,1	13,6	13,6	12,0	12,0
HLUČNOSŤ							
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	96	97	97	84	84	97	97
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	71	72	72	58	58	72	72
ROZMERY A HMOTNOSŤ							
DĹŽKA mm	800	930	930	970	970	930	930
ŠÍRKA mm	520	555	555	580	580	555	555
VÝŠKA mm	660	800	800	927	927	800	800
HMOTNOSŤ (suchá)** Kg	103	149	153	203	203	190	193
TYP ZÁSUVKY							
	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
OCHRANA ALTERNÁTORA A ZÁSUVIEK							
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

** pri elektrických verziách +3/8 kg - COP Stály výkon - LTP Maximálny výkon

SÉRIA P

TICHÝ VÝKON (II)

Nízka hlučnosť, automatický rozvážač štartu (AMF), alebo diaľkové ovládanie (R55) a výkonné, spoľahlivé naftové motory. Tieto elektrocentrály sú ideálne ako záložné zdroje energie pre domácnosti alebo na profesionálne použitie v obývaných oblastiach.



P11000

P12000 nafta



ELEKTROCENTRÁLA	P11000	P11000	P12000	P12000	P12000
	jednofáza	trojfáza	jednofáza	trojfáza	trojfáza
TROJFÁZA					
(VÝKON LTP) kW/kVA		8,5/10,6		12,6/15,8	11,1/13,9
(VÝKON COP) kW/kVA		8,0/10,0		8,8/11,0	9,5/11,8
JEDNOFÁZA					
(VÝKON LTP) kW/kVA	9,5/10,6	5,3/6,6	10,7/11,9	9,4/10,4	8,3/9,2
(VÝKON COP) kW/kVA	9,0/10,0	5,4/6,0	9,1/10,0	5,8/6,5	6,3/6,9
VÝKONOVÉ PARAMETRE					
NAPÄTIE Volt	230	400/230	230	400/230	400/230
FREKVENCIA Hz	50	50	50	50	50
FÁZOVÝ POSUN cosφ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR					
VÝROBCA	Yanmar	Yanmar	Honda	Hatz	Honda
MODEL	3TNV70	3TNV70	GX620	2 G 40	GX620
PALIVO	nafta	nafta	benzín	nafta	benzín
OBJEM VALCOV cc	854	854	614	997	614
OTÁČKY (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000
POČET VALCOV	3 in line	3 in line	2 - V	2 in line	2 - V
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Vzduch	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
SPOTREBA					
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	3,0	3,0	3,5	2,3	3,5
NÁDRŽ l	24	24	24	17	24
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	8,0	8,0	6,9	7,5	6,9
HLUČNOSŤ					
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	96	96	96	97	96
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	70	70	70	72	70
ROZMERY A HMOTNOSŤ					
DĹŽKA mm	1451	1451	930	1270	930
ŠÍRKA mm	650	650	555	830	555
VÝŠKA mm	975	975	800	920	800
HMOTNOSŤ (suchá) Kg	325	325	166	275	176
TYP ZÁSUVKY					
	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
OCHRANA ALTERNÁTORA A ZÁSUVIEK					
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

SÉRIA TG

ENERGIA PRE POĽNOHOSPODÁRSTVO

Tieto generátory ponúkajú ekonomický spôsob ako dodávať elektrinu na každú poľnohospodársku plochu. Pomocou pripojenia na pto shaft z traktora, môže trieda TG produkovať vysokokvalitný výkon na akékoľvek poľnohospodárske použitie.



PTO Shaft generátor s verziou IP 23



PTO Shaft generátor s verziou IP 44

PTO SHAFT GENERÁTORY	TG 12/3	TG 16/3	TG 20/3	TG 25/3	TG 25/15	TG 27/15	TG 30/15
TROJFÁZA							
(VÝKON COP) kVA	12	16	20	25	25	27	30
JEDNOFÁZA							
(VÝKON COP) kVA	6	8	10	12	10	11	12
VÝKONOVÉ PARAMETRE							
NAPÄTIE Volt	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
FREKVENCIA Hz	50	50	50	50	50	50	50
OTÁČKY rpm	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500
VÝKON (TRAKTOR) HP/kW	22/30	29/40	37/50	44/60	44/60	48/65	51/70
OTÁČKY PTO SHAFT rpm	435	435	435	435	430	430	430
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Zmiešaný	Zmiešaný	Zmiešaný	Zmiešaný	AVR	AVR	Zmiešaný
PRESNOSŤ NAPÄTIA	5%	5%	5%	5%	1,5%	1,5%	5%
ROZMERY A HMOTNOSŤ							
DĹŽKA mm	746	746	958	958	958	958	958
ŠÍRKA mm	580	580	645	645	645	645	645
VÝŠKA mm	958	958	1003	1003	1003	1003	1003
HMOTNOSŤ (suchá) Kg	123	134	160	166	204	212	216
ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE, MOŽNOSTI A DOPLNKY (x: Štandard, o: Voliteľné)							
MAGNETICKO-TEPELNÁ OCHRANA	x	x	x	x	x	x	x
ROZDIELOVÁ OCHRANA	x	x	x	x	x	x	x
VOLTMETER / MERAČ FREKVENCIE	x	x	x	x	x	x	x
IP 44 OCHRANA*	o	o	o	o	o	o	o
KONTROLA MIN-MAX NAPÄTIA	o	o	o	o	o	o	o
TYP ZÁSUVKY	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
ALTERNÁTOR A ZÁSUVKY							
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67

* s IP 44 je výkon redukovaný o 10% - COP Stály výkon - LTP Maximálny výkon

SÉRIA W & WP

MECHANICKÁ REGULÁCIA

ZVÁRANIA

Zvárače agregáty od 170 do 230 A s mechanickou reguláciou zváračieho prúdu. Spoľahlivosť, rúbosnosť. Kapotované a otvorené verzie v závislosti od jednotlivých potrieb.



ZVÁRACIE AGREGÁTY	W170	HGW180	W180	HGW210	W210	W230	WP180	WP230
PARAMETRE ZVÁRANIA							SOUNDPROOF	SOUNDPROOF
ZVÁRACÍ PRÚD A	30-170	60-180	30-180	60-200	30-200	30-220	30-180	30-220
MIN/MAX ZVÁRACIE NAPÄTIE	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
ROZSAH ZVÁRACIEHO PRÚDU / 60%	130	125	140	180	170	180	140	180
MIN/MAX PRIEMER ELEKTRÓDY								
RUTILE mm	4	4	4	4	5	5	4	5
BASIC mm	3,25		4		4	4	4	4
CELLULOSE mm	3,25		4		5	5	4	5
TROJFÁZA								
VÝKON (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
VÝKON (COP) kVA	4,5		5,0		6,0	6,5	5,0	6,5
JEDNOFÁZA								
VÝKON (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
VÝKON (COP) kVA	4,0	3,3	4,0	5,9	4,0	4,0	4,0	4,0
VÝKONOVÉ PARAMETRE								
NAPÄTIE VOLT	400/230	230	400/230	230	400/230	400/230	400/230	400/230
FREKVENCIA Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
FÁZOVÝ POSUN 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								
VÝROBCA	Honda	Honda	Yanmar	Honda	Honda	Ruggerini	Yanmar	Ruggerini
MODEL	GX270	GX270	L100	GX390	GX390	MD150	L100	MD150
PALIVO	benzín	benzín	nafta	benzín	benzín	nafta	nafta	nafta
OBJEM VALCOV cc	270	270	406	389	389	654	406	654
OTÁČKY (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
POČET VALCOV	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 in line	1 vertical	2 in line
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Ručný	Ručný	Elektrický	Ručný	Elektrický/Ručný	Elektrický	Elektrický	Elektrický
SPOTREBA								
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	1,6	1,6	1,4	2,1	2,1	2,1	1,4	2,1
NÁDRŽ I	6,0	6,0	5,5	6,5	6,5	18,0	24,0	24,0
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	3,7	3,7	3,8	3,0	3,0	8,8	16,9	11,7
HLUČNOSŤ								
HLUČNOSŤ LWA dB(A)	97	97	•	97	97	•	97	97
HLUČNOSŤ pri 7 mt dB(A)	72	72	•	72	72	•	72	72
ROZMERY A HMOTNOSŤ								
DĹŽKA mm	810	802	810	802	810	970	930	930
ŠÍRKA mm	610	510	610	510	610	600	555	555
VÝŠKA mm	600	510	600	510	600	690	800	800
HMOTNOSŤ (suchá)** Kg	108	62	143	76	114	176	180	193
TYP ZÁSUVKY								
	230V 16A	2 x 5CHUKO	230V 16A	2 x 5CHUKO	230V 16A	230V 16A	3 x 230V 16A	3 x 230V 16A
	400V 16A		400V 16A		400V 16A	400V 16A	400V 16A	400V 16A
OCHRANA ALTERNÁTORA A ZÁSUVIEK								
ELEKTRICKÁ OCHRANA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
OCHRANA ZÁSUVIEK	IP 44	IP 54	IP 44	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

SÉRIA PW

PRESNOSŤ A SPREVODOVANÝ TLAK

Jednoduchá preprava a pripravenosť na použitie, toto je ideálny stroj pre nespočetné profesionálne a domáce použitie.

TRANSPORTNÁ
SADA -
ŠTANDARD



PW3000



PW150

VYSOKOTLAKOVÉ UMÝVAČKY	PW1500	PW150	PW3000	PW240	PW3000
ČERPADLO					
MAX TLAK bar/psi	110/1600	150/2200	200/2900	240/3500	200/2900
PRIETOK L/min	11,4	11,4	15,0	12,5	15,0
OTÁČKY rpm	1750	3400	1450	3400	1450
MOTOR					
VÝROBCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Yanmar
MODEL	GX160	GX160	GX340	GX390	L100
PALIVO	benzín	benzín	benzín	benzín	nafta
OBJEM VALCOV cc	163	163	337	389	435
POČET VALCOV	1 inclined	1 inclined	1 inclined	1 inclined	1 vertical
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Ručný	Ručný	Ručný	Elektrický/Ručný	Elektrický
SPOTREBA					
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	1,0	1,0	2,0	2,5	1,5
NÁDRŽ I	3,6	3,6	6,5	6,5	5,5
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	3,5	3,6	3,2	2,7	3,6
HLUČNOSŤ					
HLUČNOSŤ LWA dB(A)	107	106	110	103	108
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	82	81	85	78	83
DIMENSION AND HMOTNOSŤ					
DĹŽKA mm	700	630	1040	951	1040
ŠÍRKA mm	490	580	590	765	590
VÝŠKA mm	890	540	790	655	790
HMOTNOSŤ (SUCHÁ)** Kg	44	32	72	64	117
ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE, MOŽNOSTI A DOPLNKY (x: Štandard, o: Voliteľné)					
OLEJOVÉ ČIDLO	x	x	x	x	
PREVODOVÁ SKRIŇA 2:1	x		x		x
PRIAMY PREVOD		x		x	
CHEMICKÉ VSTREKOVANIE	x	x	x	x	x
TLAKOVÁ HADICA	x	x	x	x	x
NASÁVACIA HADICA S FILTROM			x		x
FILTER	x	x	x	x	x

** pri elektrických verziách +3/8 kg

MP SÉRIA

ČERPANIE ŠPINAVEJ A ČISTEJ VODY

Kedykoľvek je nevyhnutné premiestniť väčšie množstvo vody, či počas záplav, alebo jednoducho naplniť rybník, tieto benzínové čerpadlá môžu prečerpať vodu rýchlo a efektívne.

PRIETOK AŽ
DO 1340
l/min



Vstupné, výstupné hadice



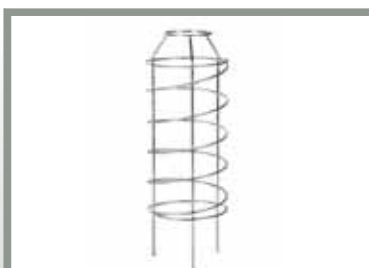
MOTOROVÉ ČERPADLÁ

	MP36-2	MP56-3	MP34-2	MP66-3
ČERPADLO				
TYP	úžitková voda	úžitková voda	odpadová voda	odpadová voda
DOPRAVNÁ VÝŠKA m	30	26	30	27
PRIETOK l/min	600	930	700	1340
OTÁČKY rpm	3600	3600	3600	3600
VSTUPNÝ/VÝSTUPNÝ PRIEMER palce	2	3	2	3
MAX. POVOLENÝ PRIEMER mm			20	27
MOTOR				
VÝROBCA	Honda	Honda	Honda	Honda
MODEL	GX120	GX160	GX160	GX240
PALIVO	benzín	benzín	benzín	benzín
OBJEM VALCOV cc	118	163	163	242
POČET VALCOV	1 inclined	1 inclined	1 inclined	1 inclined
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch	Vzduch	Vzduch
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Ručný	Ručný	Ručný	Ručný
SPOTREBA				
SPOTREBA pri 75% záťaži l/h	1,0	1,4	1,0	1,5
NÁDRŽ l	2,5	3,6	3,6	6,0
ČAS CHODU pri 75% záťaži h	2,5	2,5	3,5	3,9
HLUČNOSŤ				
HLUČNOSŤ LWA dB(A)	103	105	106	110
HLUČNOSŤ pri 7 mt dB(A)	78	80	78	83
ROZMERY A HMOTNOSŤ				
DĹŽKA mm	506	525	653	672
ŠÍRKA mm	402	399	474	516
VÝŠKA mm	421	476	641	680
HMOTNOSŤ (suchá) Kg	24	34	48	59
ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE, MOŽNOSTI A DOPLNKY (x: Štandard, o: Voliteľné)				
OLEJOVÉ ČIDLO	x	x	x	x
3 UPÍNACIE PÁSKY	x	x	x	x
2 RÝCHLOSPOJKY	x	x	x	x
FILTER	x	x	x	x
SVIEČKOVÝ KLÚČ	x	x	x	x
VSTUPNÁ HADICA 2", 3" DĹŽKA 8/25 m	o	o	o	o
VÝSTUPNÁ HADICA 2", 3" DĹŽKA 5/10/50/100 m	o	o	o	o

SVETELNÝ GLÓBUS & SVETELNÁ VEŽA

VÝKONNÉ SVETLO

S vysokou svietivosťou sú SVETELNÝ GLÓBUS a SVETELNÁ VEŽA inovatívnymi, ľahko použiteľnými riešeniami pre mnohé aktivity: športové podujatia, staveniská, nočné zbery úrody, núdzové stavy.



SVETELNÝ GLÓBUS: Ochranná mriežka (štandard)



SVETELNÝ GLÓBUS: Transportná debna (štandard)



SVETELNÁ VEŽA: Rýchly systém rozkladania a skladania nôh



SVETELNÁ VEŽA: Podpora stĺpu a 4 ložiská na zdvíhanie

	PRIEMER GLÓBUSU	OSVETLENÁ PLOCHA	LUMEN	NAPÄTIE/FREK.	STÍP	OCHRANA	LAMPA	MAX. RÝCHLOSŤ VETRA	MAX VÝŠKA	OPERAČNÁ TEPLOTA	HMOTNOSŤ
	cm	m ²		V/Hz			W/typ	Km/h	m	°C	Kg
LIGHT GLOBE 750 H	55	310	11.400	230/50	vrátane	IP 54	750 W Halogen	30	2,8	-25/+45	5
LIGHT GLOBE 2.0 H	110	1500	54.000	230/50	voliteľný	IP 53	2000 W Halogen	100	5,0	-25/+45	10
LIGHT GLOBE 4.0 H Mobil	100	3000	108.000	230/50	vrátane	IP 54	4000 W Halogen	80	5,0	-25/+45	105
LIGHT GLOBE 1.0 HTI	110	2200	80.000	230/50	voliteľný	IP 53	1000 W HTI*	100	5,0	-25/+45	20
LIGHT GLOBE 1.2 HMI	110	2500	110.000	230/50	voliteľný	IP 53	1200 W HMI*	100	5,0	-25/+45	30

HOT RESTRIKE

* zabudovaný štartér pre HMI/HTI žiarovky

	LAMPA	LUMEN	OSVETLENÁ PLOCHA	LAMP	NAPÄTIE/FREK.	ZDVH	ŽIVOTNOSŤ LAMPY	MAX VÝŠKA	OPERAČNÁ TEPLOTA	OCHRANA	HMOTNOSŤ
	W		m ²	typ	V/Hz	typ	hodiny	m	°C		Kg
LIGHT TOWER Stand Alone	až do 6.000	až do 132.000	až do 2250	Halogen	230/50	Pneumatický	2.000	4,2	-5/+130	IP 55	20
LIGHT TOWER for Portable*	až do 6.000	až do 132.000	až do 2250	Halogen	230/50	Pneumatický	2.000	4,2	-5/+130	IP 55	20
LIGHT TOWER 400Wx6	2.400	192.000	2500	Metal Halide	400/50	Hydraulický	5.000	9,0	-5/+130	IP 55	630
LIGHT TOWER 1500Wx6	9.000	200.000	1200	Halogen	400/50	Hydraulický	4.000	9,0	-5/+130	IP 55	630
LSW 10 1000Wx4	4.000	340.000	4500	Metal Halide	230/50	Hydraulický	10.000	9,0	-5/+130	IP 55	1010

* Typ zdvihu (stlačený vzduch) | Teleskopická rukoväť spúšťacej sekcie (3)

PRIEMYSELNÉ Agregáty

Naša priemyselná divízia je prirodzeným výsledkom vedomostí nadobudnutých PRAMAC-om v oblasti dodávok energie a rastu, ktorý prispel ku zosilneniu odborných znalostí spoločnosti. Dnes sa divízia špecializuje na produkciu širokej a všestrannej rady agregátov od 6 do 2500 kVA, schopných uspokojiť všetky aplikácie a požiadavky.

Komerčné dohody s niektorými z najdôležitejších priemyselných dodávateľov zaručujú kvalitu, spoľahlivosť a životnosť pre všetky naše produkty a riešenia.

Po úvodných fázach štúdia sú všetky modely starostlivo navrhnuté tak, aby spĺňali najvyššie technické a bezpečnostné štandardy, vyžadované trhom a našimi najdôležitejšími obchodnými partnermi: zákazníkmi.

Divízia Power Engineering má skúsenosti a technické know-how na zdokonalenie riešení, tak aby splnili všetky požiadavky, či už jednoduché, alebo špecifické.

Zdokonaľovanie riešení si vyžaduje analýzy, projektové manažérstvo a realizáciu projektov - nasledujúc požiadavky zákazníkov a všetky nevyhnutné technické a bezpečnostné štandardy.

PRAMAC je schopný poskytovať kompletné riešenia podľa nárokov a požiadavok jednotlivých trhov.

SÉRIA GBA

ENERGIA PRE VSETKY VASE POTREBY

Séria GBA ponúka najjednoduchší spôsob ako splniť jednoduché nároky na energiu. Vysoká kvalita komponentov robí tieto agregáty veľmi spoľahlivé a ľahko použiteľné. Sú taktiež ideálne na štartovanie a napájanie motorových čerpadiel.



Stanovená kapacita batérie

Jednotka ochrany motora a diaľkový štart/stop - na požiadanie

AGREGÁT	GBA7L	GBA12L	GBA14d	GBA17L
VÝKON LTP kW/kVA	5,4/6,8	9,0/11,3	10,7/13,4	13,6/17,0
VÝKON PRP kW/kVA	4,9/6,1	8,1/10,1	10,2/12,7	12,8/16,0
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3
MOTOR				
VÝROBCA	Lombardini	Lombardini	Deutz	Lombardini
MODEL	4LD820	9LD 625	F2L2011	11LD6263L
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch	Vzduch	Vzduch / integrated oil	Vzduch
POČET A USPORIADANIE VALCOV	1 in line	2 in line	2 in line	3 in line
OBJEM VALCOV cc	817	1248	1550	1870
NASÁVANIE	Natural	Natural	Natural	Natural
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
VÝKON LTP kW	6,7	10,7	12,6	16,5
VÝKON PRP kW	6,0	9,6	12,0	15,0
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	1,5 / 2,1	2,4 / 3,2	2,7 / 3,6	3,2 / 4,2
ALTERNÁTOR				
TYP	s uhlíkmi	s uhlíkmi	s uhlíkmi	s uhlíkmi
PÓLY	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Zmiešaný	Zmiešaný	Zmiešaný	Zmiešaný
ROZMERY A HMOTNOSŤ				
DĹŽKA mm	1226	1226	1400	1226
ŠÍRKA mm	700	700	750	700
VÝŠKA mm	1132	1132	1180	1132
HMOTNOSŤ Kg	232	244	468	340
NÁDRŽ I	7,2	10,0	91,0	51,0
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	4,7 / 3,5	4,2 / 3,1	33,7 / 25,3	16,1 / 12,1

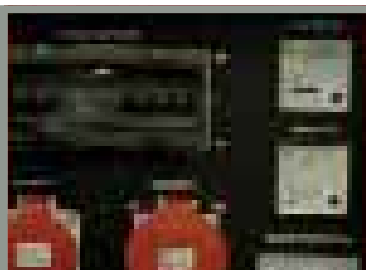
SÉRIA GBW

VÝKON A UNIVERZÁLNOŠŤ

Séria GBW ponúka spoľahlivé a výkonné stroje navrhnuté pre profesionálne použitie na staveniskách a v iných priemyselných aplikáciách. S vynikajúcim výkonom a ľahkou inštaláciou môžu byť použité ako záložný zdroj energie pri výpadkoch hlavnej siete, alebo v oblastiach bez hlavného zdroja energie.



Široká rada príslušenstva



Analogické prístroje a zásuvky



Podporné nohy privarené na ráme



Vodný chladiaci systém

AGREGÁT	GBW10y	GBW15y	GBW22y	GBW30y	GBW45y
VÝKON LTP kW/kVA	8,4/10,5	11,4/14,3	16,4/20,5	26,4/33,0	36,0/45,0
VÝKON PRP kW/kVA	7,6/9,5	10,4/13,0	14,9/18,6	26,0/32,5	35,2/44,0
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3
MOTOR					
VÝROBCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
MODEL	3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	3 in line	3 in line	4 in line	4 in line	4 in line
OBJEM VALCOV cc	1116	1642	2190	3319	3319
NASÁVANIE	Natural	Natural	Natural	Natural	Turbo
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
VÝKON LTP kW	9,9	14,8	19,5	37,5	45,5
VÝKON PRP kW	9,0	13,5	17,7	34,1	41,4
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	2,1 / 2,8	2,7 / 3,6	3,8 / 5,0	6,1 / 8,1	8,7 / 11,6
ALTERNÁTOR					
TYP	s uhlíkmi	s uhlíkmi	s uhlíkmi	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Zmiešaný	Zmiešaný	Zmiešaný	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ					
DĹŽKA mm	1600	1600	1600	2000	2000
ŠÍRKA mm	870	870	870	920	920
VÝŠKA mm	875	950	1000	1100	1100
HMOTNOSŤ Kg	280	390	426	560	623
NÁDRŽ l	51	51	51	51	51
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	23,9 / 18,0	19,0 / 14,2	13,5 / 10,1	8,4 / 6,3	5,9 / 4,4



AGREGÁT	GBW15p	GBW15d	GBW22p	GBW22d	GBW30p ⁽¹⁾	GBW45p
VÝKON 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
VÝKON 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
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3	33
MOTOR						
VÝROBCA	Perkins	Deutz	Perkins	Deutz	Perkins	Perkins
MODEL	403D-15G	D2009L03	404D-22G	D2009L04	1103A-33G	1103A-33TG1
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	3 in line	3 in line	4 in line	4 in line	3 in line	3 in line
OBJEM VALCOV cc	1496	1720	2216	2290	3300	3300
NASÁVANIE	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Turbo
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
VÝKON LTP kW	13,3	15,6	20,3	20,0	30,4	45,6
VÝKON PRP kW	12,0	14,8	18,4	19,1	27,7	41,3
SPOTREBA pri 75% / 100% 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
ALTERNÁTOR						
TYP	s uhlíkmi	s uhlíkmi	s uhlíkmi	s uhlíkmi	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Zmiešaný	Zmiešaný	Zmiešaný	Zmiešaný	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ						
DĹŽKA mm	1600	1600	1600	1600	2000	2000
ŠÍRKA mm	870	870	870	870	920	920
VÝŠKA mm	950	1000	1000	1000	1100	1100
HMOTNOSŤ Kg	425	430	495	472	700	785
NÁDRŽ I	51	51	51	51	51	51
PREVÁZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	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] Tento agregát je určený na použitie iba v priemyselných aplikáciach. V tomto prípade nemusí podliehať smernici EU 97/68/EC Stage II (EU 2007) [nie je potreba ďalších modifikácií a/alebo integrácií].

SÉRIA GSA

STÁLA DODÁVKA ENERGIE

GSA agregáty ponúkajú spokojnosť vďaka značne zväčšenej autonómii, ponúkajú profesionálne riešenia pri zlyhaniach hlavného zdroja a zabezpečení stálej dodávky prúdu.



Kovový rám s prímontovanými podpornými nohami.

Široká rada príslušenstva



AGREGÁT	GSA22d	GSA30d	GSA40d	GSA42d ^[1]	GSA65d ^[1]
VÝKON LTP kW/kVA	16,1/20,1	24,0/30,0	33,0/41,2	32,8/41,0	49,7/62,1
VÝKON PRP kW/kVA	14,9/18,6	23,2/29,0	31,4/39,3	32,0/40,0	48,8/61,0
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3
MOTOR					
VÝROBCA	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	F3L2011	F4L2011	BF4L2011	F4L912	F6L912
SYSTÉM CHLADENIA	Vzduch / integrated oil	Vzduch / integrated oil	Vzduch / integrated oil	Vzduch / integrated oil	Vzduch / integrated oil
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	3 in line	4 in line	4 in line	4 in line	6 in line
OBJEM VALCOV cc	2330	3110	3110	3770	5650
NASÁVANIE	Natural	Natural	Turbo	Natural	Natural
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
VÝKON LTP kW	20,0	29,0	38,2	38,0	56,0
VÝKON PRP kW	19,0	27,6	36,4	37,0	55,0
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	4,1 / 5,5	5,7 / 7,5	7,6 / 10,2	7,5 / 10,0	10,9 / 14,6
ALTERNÁTOR					
TYP	s uhlíkmi	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Zmiešaný	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ					
DĹŽKA mm	1400	1400	1800	1800	2200
ŠÍRKA mm	750	750	750	750	1000
VÝŠKA mm	1700	1700	1710	1710	1620
HMOTNOSŤ Kg	510	618	690	776	954
NÁDRŽ I	91	91	91	91	240
PREVÁZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	22,0 / 16,5	16,1 / 12,1	11,9 / 8,9	12,2 / 9,1	21,9 / 16,4

[1] Tento agregát je určený na použitie iba v priemyselných aplikáciách. V tomto prípade nemusí podliehať smernici EU 97/68/EC Stage II (EU 2007) [nie je potreba ďalších modifikácií a/alebo integrácií].

SÉRIA GSL

ALTERNATÍVNA DODÁVKA ENERGIE

Tieto vysokovýkonné agregáty s olejom chladenými motormi ponúkajú spoľahlivý výkon s ľahkou inštaláciou. Séria GSL je ideálna pre oblasti bez hlavného zdroja energie.

KOMPATIBILNÝ SO
100% BIONAFTOU



Integrovaný olejový systém chladenia



Priemyselný Hmič



AGREGÁT	GSL30d	GSL42d	GSL65d
VÝKON LTP kW/kVA	24,0/30,0	33,0/41,2	49,6/61,9
VÝKON PRP kW/kVA	23,2/29,0	31,4/39,3	47,8/59,7
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3
MOTOR			
VÝROBCA	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
SYSTÉM CHLADENIA	Oil	Oil	Oil
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	4 in line	4 in line	4 in line
OBJEM VALCOV cc	3110	3110	3110
NASÁVANIE	Natural	Turbo	Turbo, CAC
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical
VÝKON LTP kW	29,0	38,2	56,0
VÝKON PRP kW	27,6	36,4	54,0
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	5,5 / 7,4	7,8 / 10,4	10,7 / 14,6
ALTERNÁTOR			
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ			
DĹŽKA mm	1800	1800	2000
ŠÍRKA mm	750	750	750
VÝŠKA mm	1720	1720	1520
HMOTNOSŤ Kg	684	761	881
NÁDRŽ l	91	90	90
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	16,4 / 12,3	11,5 / 8,6	8,4 / 6,2

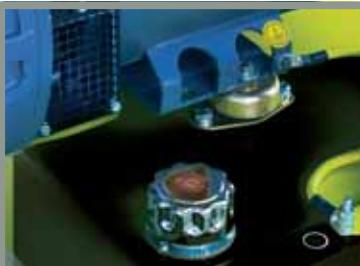
SÉRIA GSW

ENERGIA PRE VEREJNÉ A PRIEMYSELNÉ POUŽITIE

Séria GSW je dostupná so širokou radou príslušenstva, poskytujúca mnohostranné riešenia pre rôzne aplikácie. Táto rada agregátov ponúka najlepší výkon v najťažších operačných podmienkach. Ideálna pre najpriemyselnejšie oblasti, ktoré potrebujú prídavné zdroje energie.



Dostupnosť rozličných riešení skrine



Dlhá autonómia palivovej nádrže



Ochrana rotujúcich a pohybujúcich sa častí



Dostupná technická dokumentácia

AGREGÁT	GSW65p ⁽¹⁾	GSW80d	GSW80p ⁽¹⁾	GSW110d	GSW110p	GSW150d
VÝKON 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
VÝKON 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
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
VÝROBCA	Perkins	Deutz	Perkins	Deutz	Perkins	Deutz
MODEL	1103A-33TG2	BF4M2012C	1104A-44TG2	BF4M1013EC	1104C-44TAG2	BF4M1013FC
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	3 in line	4 in line	4 in line	4 in line	4 in line	4 in line
OBJEM VALCOV cc	3300	4040	4400	4760	4410	4760
NASÁVANIE	Turbo	Turbo, CAC	Turbo	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Electronic	Electronic
VÝKON LTP kW	59,3	70,0	79,1	96,1	98,0	124,0
VÝKON PRP kW	53,8	66,1	71,9	91,1	89,0	112,0
SPOTREBA pri 75% / 100% 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
ALTERNÁTOR						
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ						
DĹŽKA mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
ŠÍRKA mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
VÝŠKA mm	1620	1743	1620	1620	1620	1650
HMOTNOSŤ Kg	833	906	896	1326	1002	1412
NÁDRŽ l	240	243	240	240	240	240
PREVÁZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	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] Tento agregát je určený na použitie iba v priemyselných aplikáciach. V tomto prípade nemusí podliehať smernici EU 97/68/EC Stage II (EU 2007) [nie je potreba ďalších modifikácií a/alebo integrácií].

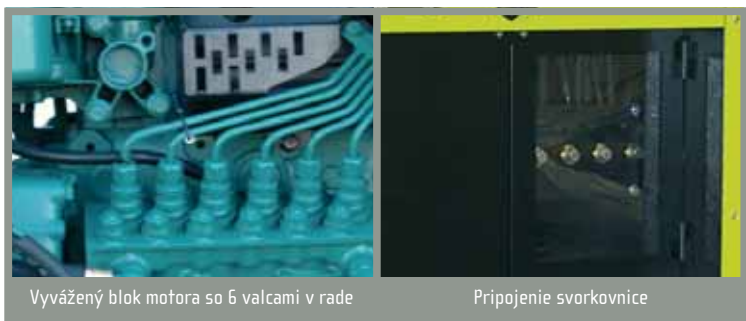


AGREGÁT	GSW170d	GSW195d	GSW220d	GSW275d	GSW530d	GSW560d
VÝKON LTP kW/kVA	134,3/167,8	155,2/194,0	176,0/220,0	220,0/275,0	422,3/527,8	436,8/546,0
VÝKON PRP kW/kVA	127,8/159,8	146,4/183,1	163,6/204,6	203,0/253,7	367,4/459,3	407,4/509,3
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
VÝROBCA	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	BF6M1013EC	BF6M1013FC G1	BF6M1013FC G2	TCD2013L06	BF8M1015C G2	BF8M1015CP
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	6 in line	6 in line	6 in line	6 in line	8 V	8 V
OBJEM VALCOV cc	7150	7150	7150	7150	15900	15900
NASÁVANIE	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
VÝKON LTP kW	145,8	175,8	193,8	238,0	449,7	475,9
VÝKON PRP kW	138,8	158,8	175,8	215,0	391,3	433,9
SPOTREBA pri 75% / 100% 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
ALTERNÁTOR						
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ						
DĹŽKA mm	2600	2650	2650	2950	3300	3300
ŠÍRKA mm	1000	1100	1100	1300	1800	1800
VÝŠKA mm	1620	1965	1965	1750	2135	2135
HMOTNOSŤ Kg	1615	1980	2026	2070	3595	3595
NÁDRŽ I	250 400	400	448	636	636	
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	9,6 / 7,2	13,6 / 10,2	12,1 / 9,1	11,7 / 8,8	8,8 / 6,6	7,4 / 5,6

SÉRIA GSW

VÝKON V IZOLÁCII

Stála dodávka energie, s vysokým výstupným výkonom a zväčšenou autonómiou, robí túto radu agregátov najspoľahlivejšou na zásobovanie energiou oblastí bez hlavného zdroja energie. Táto rada je taktiež ideálna na napájanie svetelných systémov počas výpadkov prúdu.



Vyvážený blok motora so 6 valcami v rade

Pripojenie svorkovnice



AGREGÁT	GSW275V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V
VÝKON 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
VÝKON 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
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR							
VÝROBCA	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
MODEL	TAD734GE	TAD941GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	6 in line	6 in line	6 in line	6 in line	6 in line	6 in line	6 in line
OBJEM VALCOV cc	7150	9360	12130	12130	16120	16120	16120
NASÁVANIE	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
VÝKON LTP kW	238,0	310,0	354	387	431	473	536
VÝKON PRP kW	213,0	281,0	323	352	392	430	485
SPOTREBA pri 75% / 100% 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
ALTERNÁTOR							
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ							
DĹŽKA mm	2950	3300	3300	3300	3500	3500	3500
ŠÍRKA mm	1300	1400	1400	1400	1500	1500	1500
VÝŠKA mm	1750	1887	1917	1917	2120	2120	2120
HMOTNOSŤ Kg	2070	2580	3050	3050	3620	3620	3803
NÁDRŽ I	448	636	636	636	636	636	636
PREVÁZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	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

SÉRIA GBW

PRIATEĽSKÁ VÝROBA (I)

Táto rada má optimalizované charakteristiky špeciálne na splnenie potrieb nízkonákladových aplikácií. Agregáty majú redukované rozmery a ich hmotnosť ponúka ľahký transport a skladovanie. Táto rada môže taktiež byť použitá na prenájom.



Dostupná sada zásuviek

Zámok kapoty



AGREGÁT	GBW10y	GBW15y	GBW22y	GBW30y	GBW45y
VÝKON LTP kW/kVA	8,4/10,5	11,4/14,3	16,4/20,5	26,4/33,0	36,0/45,0
VÝKON PRP kW/kVA	7,6/9,5	10,4/13,0	14,9/18,6	26,0/32,5	35,2/44,0
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3
MOTOR					
VÝROBCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
MODEL	3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	3 in line	3 in line	4 in line	4 in line	4 in line
OBJEM VALCOV cc	1116	1642	2190	3319	3319
NAŠÁVANIE	Natural	Natural	Natural	Natural	Turbo
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
VÝKON LTP kW	9,9	14,8	19,5	37,5	45,5
VÝKON PRP kW	9,0	13,5	17,7	34,1	41,4
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	2,1 / 2,8	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	6,1 / 8,1	8,7 / 11,6
ALTERNÁTOR					
TYP	s uhlíkmi	s uhlíkmi	s uhlíkmi	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Zmiešaný	Zmiešaný	Zmiešaný	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ					
DĹŽKA mm	1645	1645	1600	2000	2000
ŠÍRKA mm	870	870	870	920	920
VÝŠKA mm	1072	1072	1072	1300	1300
HMOTNOSŤ Kg	350	460	496	711	803
NÁDRŽ I	51	51	51	51	51
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	23,9 / 18,0	19,0 / 14,3	13,5 / 10,1	8,4 / 6,3	5,9 / 4,4
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	67	67	67	68	68
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	93	93	93	95	95

SÉRIA GBW

PRIETEL'SKA VÝROBA (II)



AGREGÁT	GBW15p	GBW15d	GBW22p	GBW22d	GBW30p ⁽¹⁾	GBW45p ⁽¹⁾
VÝKON 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
VÝKON 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
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
VÝROBCA	Perkins	Deutz	Perkins	Deutz	Perkins	Perkins
MODEL	403D-15G	D2009L03	404D-22G	D2009L04	1103A-33G	1103A-33TG1
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	3 in line	3 in line	4 in line	4 in line	3 in line	3 in line
OBJEM VALCOV cc	1496	1720	2216	2290	3300	3300
NAŠÁVANIE	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Turbo
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
VÝKON LTP kW	13,3	15,6	20,3	20,0	30,4	45,6
VÝKON PRP kW	12,0	14,8	18,4	19,1	27,7	41,3
SPOTREBA pri 75% / 100% 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
ALTERNÁTOR						
TYP	s uhlíkmi	s uhlíkmi	s uhlíkmi	s uhlíkmi	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Zmiešaný	Zmiešaný	Zmiešaný	Zmiešaný	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ						
DĹŽKA mm	1645	1645	1600	1600	2000	2000
ŠÍRKA mm	870	870	870	870	920	920
VÝŠKA mm	1072	1072	1072	1072	1300	1300
HMOTNOSŤ Kg	495	500	565	542	875	965
NÁDRŽ l	51	51	51	51	51	51
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	18,7 / 14,1	19,0 / 14,3	19,6 / 10,2	15,4 / 11,6	10,0 / 7,5	6,5 / 4,9
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	69	70	69	70	67	64
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	95	96	95	96	93	91

[1] Tento agregát je určený na použitie iba v priemyselných aplikáciách. V tomto prípade nemusí podliehať smernici EU 97/68/EC Stage II (EU 2007) [nie je potreba ďalších modifikácií a/alebo integrácií].

SÉRIA GBL VIACÚČELOVÝ AGREGÁT (I)

Táto séria bola navrhnutá, aby čelila osobitým potrebám trhu. Najvhodnejšou aplikáciou sú staveniská, kde sú vyžadované výdrž a spoľahlivosť na dodávky výkonu pre aplikácie ako svietenie, žeriavy, miešanie betónu a dopravníky. S nízkou hlučnosťou, sú tiež vhodné do vonkajšieho prostredia. (v rámci IP ochrany)

KOMPATIBILNÝ SO
100% BIONAFTOU



Možnosť ukladania počas skladovania

Vonkajšie dopĺňanie paliva



AGREGÁT	GBL22d	GBL30d	GBL42d
VÝKON LTP kW/kVA	16,8/21,0	24,0/30,0	33,0/41,2
VÝKON PRP kW/kVA	16,0/20,0	23,2/29,0	31,4/39,3
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3
MOTOR			
VÝROBCA	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	F3M2011	F4M2011	BF4M2011
SYSTÉM CHLADENIA	Oil	Oil	Oil
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	3 in line	4 in line	4 in line
OBJEM VALCOV cc	2330	3110	3110
NASÁVANIE	Natural	Natural	Turbo
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical
VÝKON LTP kW	20,0	29,0	38,2
VÝKON PRP kW	19,0	27,6	36,4
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	3,9 / 5,2	5,5 / 7,4	7,8 / 10,4
ALTERNÁTOR			
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ			
DĹŽKA mm	2000	2000	2000
ŠÍRKA mm	920	920	920
VÝŠKA mm	1300	1300	1300
HMOTNOSŤ Kg	784	848	942
NÁDRŽ l	51	51	51
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	13,1 / 9,8	9,2 / 6,9	6,5 / 4,9
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	66	66	66
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	92	92	92

SÉRIA GBW VIACÚČELOVÝ AGREGÁT (II)

V zhode so smernicami o hluku a emisiách škodlivín, je táto stredne výkonná rada navrhnutá na všetky druhy aplikácií bez špecifických alebo špeciálnych požiadaviek.



Kontrólne panel za uzamykateľnými dverami

Palivový filter



AGREGÁT	GBW65p ⁽¹⁾	GBW80p ⁽¹⁾	GBW80d	GBW110p
VÝKON LTP kW/kVA	50,4/63,0	64,0/80,0	62,8/78,5	88,0/110,0
VÝKON PRP kW/kVA	47,7/59,6	61,6/77,0	59,3/74,1	80,1/100,1
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3
MOTOR				
VÝROBCA	Perkins	Perkins	Deutz	Perkins
MODEL	1103A-33TG2	1104A-44TG2	BF4M2012C	1104C-44TAG2
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	3 in line	4 in line	4 in line	4 in line
OBJEM VALCOV cc	3300	4400	4040	4410
NAŠÁVANIE	Turbo	Turbo	Turbo, CAC	Turbo, CAC
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Electronic
VÝKON LTP kW	59,3	79,1	70,0	98,0
VÝKON PRP kW	53,8	71,9	66,1	89,0
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	10,5 / 14,0	14,0 / 18,7	12,8 / 17,1	16,9 / 22,6
ALTERNÁTOR				
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ				
DĹŽKA mm	2380	2380	2380	2380
ŠÍRKA mm	1000	1000	1000	1000
VÝŠKA mm	1301	1301	1301	1301
HMOTNOSŤ Kg	1155	1285	1334	1365
NÁDRŽ l	120	120	120	120
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	11,4 / 8,6	8,5 / 6,4	9,4 / 7,0	7,1 / 5,3
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	71	71	71	71
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	96	96	96	96

[1] Tento agregát je určený na použitie iba v priemyselných aplikáciách. V tomto prípade nemusí podliehať smernici EU 97/68/EC Stage II (EU 2007) [nie je potreba ďalších modifikácií a/alebo integrácií].

SÉRIA GSW KOMPAKTNÁ ENERGIA

Táto séria poskytuje najprofesionálnejší spôsob ako splniť výkonové požiadavky s najvyššou spoľahlivosťou a vynikajúcim výkonom. Najpopulárnejšia rada pre obytné a telekomunikačné oblasti.

PLNE
ZMONTOVANÝ RÁM



Uzamykateľná rukoväť dverí

Manuálna olejová pumpa



AGREGÁT	GSW10y	GSW15y	GSW22y	GSW15d	GSW22d	GSW15p	GSW22p
VÝKON 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
VÝKON 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
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR							
VÝROBCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Deutz	Deutz	Perkins	Perkins
MODEL	3TNV76	3TNV88	4TNV88	D2009L03	D2009L04	403D-156	404D-226
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	3 in line	3 in line	4 in line	3 in line	4 in line	3 in line	3 in line
OBJEM VALCOV cc	1116	1642	2190	1720	2290	1496	2215
NAŠÁVANIE	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical	Mechanical
VÝKON LTP kW	9,9	14,8	19,8	15,6	20,0	13,3	20,3
VÝKON PRP kW	9,0	13,5	18,0	14,8	19,1	12,0	18,4
SPOTREBA pri 75% / 100% 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
ALTERNÁTOR							
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ							
DĹŽKA mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
ŠÍRKA mm	830	830	830	830	830	830	830
VÝŠKA mm	790	790	1150	1150	1150	790	1261
HMOTNOSŤ Kg	540	650	686	690	732	685	755
NÁDRŽ l	78	78	78	78	78	78	78
PREVÁZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	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
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	65	65	65	67	67	61	61
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	91	91	91	93	93	87	87

SÉRIA GSL RENTAL ENERGIA (I)

Táto rada agregátov je vhodná pre mnohé aplikácie: nízka hlučnosť, bezpečnosť, zväčšená autonómia a spoľahlivosť robí z tejto série perfektnú možnosť na prenájom.



Rental sada

Zdvihové oko



AGREGÁT	GSL30d	GSL42d	GSL65d
VÝKON LTP kW/kVA	24,0/30,0	33,0/41,2	49,6/62,0
VÝKON PRP kW/kVA	23,2/29,0	31,4/39,3	47,8/59,8
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3
MOTOR			
VÝROBCA	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
SYSTÉM CHLADENIA	Oil	Oil	Oil
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	4 in line	4 in line	4 in line
OBJEM VALCOV cc	3110	3110	3110
NAŠÁVANIE	Natural	Turbo	Turbo, CAC
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Mechanical
VÝKON LTP kW	29,0	38,2	56,0
VÝKON PRP kW	27,6	36,4	54,0
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	5,5 / 7,4	7,8 / 10,4	10,7 / 14,6
ALTERNÁTOR			
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ			
DĹŽKA mm	2000	2000	2285
ŠÍRKA mm	920	920	920
VÝŠKA mm	1260	1265	1310
HMOTNOSŤ Kg	874	968	1093
NÁDRŽ l	78	78	209
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	14,1 / 10,6	10,0 / 7,5	19,5 / 14,3
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	63	63	67
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	89	89	93

SÉRIA GSW

RENTAL ENERGIA (II)

Špeciálne navrhnuté pre najnáročnejšie stanovenie výkonu, ideálne na prenájom, ponúkajú maximálnu ochranu a najvyššiu životnosť. S moderným dizajnom, nízkou hlučnosťou a mnohostranným príslušenstvom sa táto rada ľahko prispôsobí jednotlivým špecifikáciám.



Výnimočná sekcia vodou chladených motorov

Vonkajšia svorkovnica



AGREGÁT	GSW80d	GSW110d	GSW150d	GSW170d	GSW195d	GSW220d
VÝKON 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
VÝKON 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
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
VÝROBCA	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	BF4M2012C	BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FCG1	BF6M1013FCG2
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	4 in line	4 in line	4 in line	6 in line	6 in line	6 in line
OBJEM VALCOV cc	4040	4760	4760	7150	7150	7150
NASÁVANIE	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12	Elektrický / 12
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Mechanical	Mechanical	Electronic	Mechanical	Electronic	Electronic
VÝKON LTP kW	70,0	96,1	124,0	145,8	175,8	193,8
VÝKON PRP kW	66,1	91,1	112,0	138,8	158,8	175,8
SPOTREBA pri 75% / 100% 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
ALTERNÁTOR						
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ						
DĹŽKA mm	2710	3000	3000	3400	3400	3400
ŠÍRKA mm	1180	1150	1150	1250	1250	1250
VÝŠKA mm	1535	1680	1680	1680	1890	1890
HMOTNOSŤ Kg	1390	1690	1775	2250	2495	2540
NÁDRŽ l	340	340	340	340	340	340
PREVÁZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	26,5 / 19,9	19,7 / 14,8	16,2 / 12,1	13,1 / 9,8	11,5 / 8,6	10,2 / 7,7
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	69	71	72	72	68	68
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	95	96	97	97	94	94

SÉRIA GSW VHODNÁ NA ŠPECIFICKÉ APLIKÁCIE



Tieto agregáty sú navrhnuté pre záložné aplikácie a plnia nároky na "tichý" výkon. Sú robustné a spoľahlivé, ako všetky stroje PRAMAC. "Tichý" výkon je zaručený plným prispôbením sa smernici 2000/14/EC o hlučnosti.



Zdvihová konštrukcia

Svorkovnica na spojenie

AGREGÁT	G5W275d	G5W530d	G5W560d
VÝKON LTP kW/kVA	220,0/275,0	422,3/527,8	436,8/546,0
VÝKON PRP kW/kVA	203,0/253,7	367,4/459,3	407,4/509,3
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3
MOTOR			
VÝROBCA	Deutz	Deutz	Deutz
MODEL	TCD2013L06	BF8M1015C G2	BF8M1015CP
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	6 in line	8 V	8 V
OBJEM VALCOV cc	7150	15900	15900
NASÁVANIE	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Electronic	Electronic	Electronic
VÝKON LTP kW	238,0	449,7	475,9
VÝKON PRP kW	215,0	391,3	433,9
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	38,4 / 51,2	72,3 / 96,4	85,6 / 114,2
ALTERNÁTOR			
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ			
DĹŽKA mm	3550	4200	4200
ŠÍRKA mm	1360	1860	1860
VÝŠKA mm	2016	2250	2250
HMOTNOSŤ Kg	2785	4480	4600
NÁDRŽ l	448	636	636
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	11,7 / 8,7	8,8 / 6,6	7,4 / 5,6
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	72	73	75
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	97	98	100

SÉRIA GSW

TICHÝ VÝKON PRE VEREJNÉ A PRIEMYSELNÉ POUŽITIE



Nízka hlučnosť (v zhode so smernicou 2000/14/EC), zhoda s normami o výfukových emisiách a vysoká bezpečnosť (uzamykateľné panely, ohňovzdorné vrchné kryty) robia tieto agregáty ideálne na hocijaké verejné alebo priemyselné aplikácie.



Zhoda s predpismi o škodlivých emisiách

Ohňovzdorný, protihlukový materiál



AGREGÁT	G5W275V	G5W330V	G5W415V	G5W450V	G5W510V	G5W560V	G5W590V
VÝKON 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
VÝKON 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
NAPÁTIÉ Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR							
VÝROBCA	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
MODEL	TAD734GE	TAD941GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE
SYSTÉM CHLADENIA	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda	Voda
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	6 in line	6 in line	6 in line	6 in line	6 in line	6 in line	6 in line
OBJEM VALCOV cc	7150	9360	12130	12130	16120	16120	16120
NASÁVANIE	Turbocharged intercooler		Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24	Elektrický / 24
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
VÝKON LTP kW	238	310	354	387	431	473	536
VÝKON PRP kW	213	281	323	352	392	430	485
SPOTREBA pri 75% / 100% 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
ALTERNÁTOR							
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ							
DĹŽKA mm	3550	3950	3950	3950	4400	4400	4400
ŠÍRKA mm	1360	1460	1460	1460	1560	1560	1560
VÝŠKA mm	2016	2095	2095	2095	2250	2250	2250
HMOTNOSŤ Kg	2785	3200	3671	3671	4495	4495	4888
NÁDRŽ I	448	636	636	636	636	636	636
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75% / 100% PRP h	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
HLUČNOSŤ pri 7 m dB(A)	72	72	72	73	73	75	76
GARANTOVANÁ HLUČNOSŤ LWA dB(A)	97	97	97	98	98	100	101

SÉRIA GPW SPECIÁLNE RIEŠENIA

Séria GPW predstavuje špeciálne riešenia agregátov, vyrábaných na objednávku, ktoré sú prispôsobené špecifickým požiadavkám našich zákazníkov. Detailná špecifikácia kontrolných panelov sa nachádza na konci tejto kapitoly (str. 45).



AC3000

Hlava valca

AGREGÁT	GPW645	GPW790	GPW915	GPW1015	GPW1140
VÝKON LTP kW/kVA	536,0/670,0	697,0/871,0	807,0/1009,0	892,0/1115,0	1010,0/1262,0
VÝKON PRP kW/kVA	512,0/640,0	631,0/788,0	731,0/913,0	810,0/1013,0	914,0/1142,0
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
MOTOR					
VÝROBCA	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
MODEL	12V2000G25	12V2000G65	16V2000G25	16V2000G65	18V2000G65
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	12 a V	12 a V	16 a V	16 a V	18 a V
OBJEM VALCOV cc	23880	23880	31840	31840	35820
NASÁVANIE	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
VÝKON LTP kW	603	733	846	931	1052
VÝKON PRP kW	548	663	766	846	952
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	100 / 133	120 / 160	135 / 181	148 / 197	170 / 227
ALTERNÁTOR					
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ					
DĹŽKA [OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ] mm	3860 - 5575	4067 - 5575	4398 - 6550	4398 - 6550	4591 - 7050
ŠÍRKA [OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ] mm	1580 - 1870	1580 - 1870	1752 - 1900	1752 - 1900	1752 - 2000
VÝŠKA [OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ] mm	2070 - 2620	2070 - 2620	2210 - 3200	2210 - 3200	2451 - 3500
HMOTNOSŤ [OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ] Kg	5758 - 7356	6069 - 7667	6942 - 9810	7144 - 10012	7840 - 10813
NÁDRŽ I	120	120	120	120	120
PREVÁZKOVÁ DOBA pri 75%/100% PRP h	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7
HLUČNOSŤ pri 7 mt dB[A]	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70



AGREGÁT	GPW1660	GPW1860	GPW2110	GPW2320	GPW2600
VÝKON LTP kW/kVA	1416,0/1770,0	1555,0/1944,0	1814,0/2268,0	2067,0/2583,0	2160,0/2700,0
VÝKON PRP kW/kVA	1326,0/1658,0	1480,0/1850,0	1689,0/2111,0	1854,0/2317,0	2070,0/2588,0
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
MOTOR					
VÝROBCA	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
MODEL	12V4000G23	12V4000G63	16V4000G23	16V4000G63	20V4000G23
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	12 a V	12 a V	16 a V	16 a V	20 a V
OBJEM VALCOV cc	57200	57200	76300	76300	95400
NASÁVANIE	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
VÝKON LTP kW	1535	1710	1915	2135	2390
VÝKON PRP kW	1380	1535	1748	1915	2170
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	240 / 320	266 / 355	304 / 406	330 / 440	384 / 512
ALTERNÁTOR					
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ					
DĹŽKA (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) mm	4890 - 7550	5677 - 8550	5762 - 8550	5762 - 8550	6990 - 11380
ŠÍRKA (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) mm	2000 - 2200	2286 - 2500	2286 - 2500	2286 - 2500	2500 - 2500
VÝŠKA (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) mm	2448 - 3550	2790 - 3900	2790 - 3900	2790 - 3900	3350 - 4500
HMOTNOSŤ (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) Kg	12972 - 15117	16165 - 18430	16649 - 18914	16649 - 18914	18000 - 22300
NÁDRŽ l	120	120	120	120	120
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75%/100% PRP h	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
HLUČNOSŤ pri 7 mt dB[A]	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70



AGREGÁT	GPW1250	GPW1320	GPW1500	GPW1700	GPW1850
VÝKON LTP kW/kVA	1119,0/1399,0	1136,0/1420,0	1319,0/1649,0	1416,0/1770,0	1555,0/1944,0
VÝKON PRP kW/kVA	1013,0/1266,0	1086,0/1358,0	1199,0/1499,0	1366,0/1707,0	1482,0/1852,0
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
MOTOR					
VÝROBCA	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
MODEL	4012-46TW62A	4012-46TW63A	4012-46TAG2A	4012-46 TAG3A	4016TAG1A
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ ODBVOD (volt)	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	12 a V	12 a V	12 a V	12 a V	16 a V
OBJEM VALCOV cc	45842	45842	45842	45842	61123
NASÁVANIE	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
VÝKON LTP kW	1166	1263	1380	1563	1690
VÝKON PRP kW	1055	1149	1254	1421	1537
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	200 / 266	214 / 286	225 / 300	269 / 359	281 / 375
ALTERNÁTOR					
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ					
DĹŽKA (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) mm	4852 - 7410	4962 - 7410	4962 - 7410	5620 - 7980	5620 - 8970
ŠÍRKA (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) mm	1868 - 2100	2265 - 2500	2265 - 2500	2150 - 2400	2775 - 3000
VÝŠKA (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) mm	2686 - 3700	3046 - 4050	3046 - 4050	2720 - 3800	3516 - 3820
HMOTNOSŤ (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) Kg	10284 - 12150	11019 - 13260	11317 - 13558	14136 - 16450	14588 - 17750
NÁDRŽ I	120	120	120	120	120
PREVÁDZKOVÁ DOBA pri 75%/100% PRP h	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
HLUČNOSŤ pri 7 mt dB(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70

SÉRIA GPW

ŠPECIÁLNE RIEŠENIA



AGREGÁT	GPW1290	GPW1360	GPW1720	GPW1900	GPW2030
VÝKON LTP kW/kVA	1136,0/1420,0	1136,0/1420,0	1416,0/1770,0	1555,0/1944,0	1814,0/2268,0
VÝKON PRP kW/kVA	1037,0/1296,0	1086,0/1358,0	1376,0/1720,0	1490,0/1863,0	1627,0/2033,0
NAPÄTIE Volt / FREKVENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FÁZY	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y	3 Y
MOTOR					
VÝROBCA	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
MODEL	512R-PTA	512R-PTA2	516R-PTA	516R-PTA2	516R-PTAA2
SYSTÉM ŠTARTU / ELEKTRICKÝ OBVOD (volt)	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
PALIVO	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
POČET A USPORIADANIE VALCOV	12 a V	12 a V	16 a V	16 a V	16 a V
OBJEM VALCOV cc	49030	49030	65370	65370	65370
NASÁVANIE	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler	Turbocharged intercooler
OTÁČKY rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULÁTOR OTÁČOK	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
VÝKON LTP kW	1190	1285	1590	1740	1895
VÝKON PRP kW	1080	1165	1450	1580	1684
SPOTREBA pri 75% / 100% PRP l/h	198 / 264	213 / 284	260 / 346	291 / 388	305 / 407
ALTERNÁTOR					
TYP	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov	bez uhlíkov
PÓLY	4	4	4	4	4
SYSTÉM REGULÁCIE NAPÄTIA	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
ROZMERY A HMOTNOSŤ					
DĹŽKA (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) mm	4400 - 7410	4400 - 7410	5175 - 7980	5250 - 7980	5950 - 7980
ŠÍRKA (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) mm	2000 - 2400	2000 - 2400	2000 - 2400	2000 - 2400	2150 - 2400
VÝŠKA (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) mm	2300 - 3800	2300 - 3800	2550 - 3800	2550 - 3800	2800 - 3800
HMOTNOSŤ (OTVORENÝ - KAPOTOVANÝ) Kg	10736 - 12881	11234 - 13379	12352 - 14667	14056 - 17221	14247 - 17412
NÁDRŽ I	120	120	120	120	120
PREVÁZKOVÁ DOBA pri 75%/100% PRP h	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4
HLUČNOSŤ pri 7 mt dB[A]	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70

GCW JEDNOTKY INŠTALÁCIA NA KLÚČ

GCW jednotky sú špeciálne agregáty navrhnuté a vyrobené na základe špecifických požiadaviek zákazníka. Nižšie sú spomenuté niektoré z týchto projektov. Všetky agregáty sú vyrábané v štandardnej alebo v špeciálnej konfigurácii, podľa požiadavky zákazníka. Všetky stroje sú tiež navrhnuté tak, aby splnili požiadavky na inštaláciu.

Inštalácia na kľúč

Naše špecializované pracovisko je schopné študovať a ponúkať projekty na kľúč pri všetkých navrhovaných strojoch, spolupracuje na vývoji celých projektov, na základe schválenej technickej špecifikácie a podkladov.

Kontrólne panely

Všetky stroje môžu byť vybavené s manuálnym MCP, automatickým ACP alebo AMF kontrolným panelom, a tiež paralelnými panelmi medzi dvoma alebo viacerými agregátmi a paralelne so zdrojom. Ďalšie možnosti sa môžu skúmať v našom Technickom centre.

Kapotovaná verzia a kontajner

Agregáty môžu byť kapotované alebo uložené do certifikovaného kontajnera s vysokokvalitnou povrchovou úpravou, na zabezpečenie všetkých požiadaviek. Kapotované verzie môžu byť vybavené vnútorným svetelným systémom (pri kontajneroch štandard) na ľahšiu a bezpečnejšiu údržbu. Ďalšie elektrické zásuvky sú taktiež dostupné, umožňujúce použitie vonkajších prístrojov.

Berlínsky telekomunikačný projekt

Špeciálny agregát s veľmi nízkou hlučnosťou. Stroj má výkon 2 000 kVA a je umiestnený vo vnútri špeciálneho prístrešku (75 dB(A) vo vzdialenosti 1 m). Celková výška prístrešku je približne 7 m a prístrešok je vybavený motorizovanými žalúziami a systémom detekcie ohňa. Motor má nadmerný elektrický štartovací systém (zdvojený elektrický motor, zdvojené batérie a nabíjače batérií).



Projekt Formentera ENDESA

PRAMAC bol zvolený spoločnosťou ENDESA na dodávku 8 MW počas letného obdobia za účelom pomôcť hlavnej rozvodnej sieťi Formentera Island, blízko Ibízy, a zabezpečenia elektriny vyžadovanej veľkým počtom turistov.

Bolo nainštalovaných 7 agregátov s použitím paralelnej synchronizácie spojenia s hlavnou sieťou.

Hlavné charakteristiky projektu:

- jednoduchá kompozícia 7 jednotiek s výkonom 1 720 kVA
- jednoduchý transport a inštalácia
- 40 stopový odhlučnený kontajner
- nízka hladina znečistenia
- jednoduchá synchronizácia
- nízka spotreba

Sústava agregátov bola projekt na kľúč a zahŕňala elektrické spojenia, spojenia palivových púmp s externými nádržami.

REFERENCIE ŠPECIÁLNYCH RIEŠENÍ



Katar, okruh MotoGP



Katar, okruh MotoGP

Fotografia nočných pretekov Majstrovstiev sveta MotoGP v Katare obletela svet. Hlavnú úlohu hralo 44 PRAMAC agregátov s celkovou kapacitou 11MW. Každý agregát, vybavený s pieskovými filtrami, dodával 315 kVA energie. Agregáty dodané našou spoločnosťou napájali systém reflektorov, ktoré by mohli pokryť plochu 70 regulárnych futbalových ihrísk, s výkonom, ktorý by stačil na osvetlenie imaginárnej cesty z Dohy, hlavného mesta Kataru do Moskvy, v Rusku. Pôsobivé čísla a vzdialenosti!

Okruh Formule 1, Singapore

Veľká cena Singapúru 2008, oficiálne 2008 Formula 1 SingTel Grand Prix, bola 15. veľkou cenou ročníka 2008 a celkovo prvou veľkou cenou Singapúru. Konala sa od 26. do 28. septembra na novo vybudovanom okruhu v Marina Bay, v Singapúre. Bola to prvá veľká cena F1, ktorá sa jazdila v noci, pri pôsobivom systéme osvetlenia, dodaného pomocou 24 agregátov PRAMAC. Každé dva agregáty série G5W inštalované popri trati pracovali v paralelnom režime, nezávisle od hlavného zdroja energie. Celková kapacita týchto 24 strojov bola približne 9,7MW.



ELEKTRICKÉ ZARIADENIA

PRE-WIRED agregáty bez kontrolného panela

Agregát nie je vybavený kontrolným panelom. Všetky kontrolky a alarmy pochádzajú z motora. Alternátor je pripojený na externú svorkovnicu umiestnenú v rozvodnej skrini, pre ľahšie pripojenie externej kontrolnej jednotky. Toto je ideálne riešenie pre trhy a aplikácie, ktoré vyžadujú špeciálne riadiace prvky.

MCP Manuálny kontrolný panel

Agregát je vybavený s manuálnym kontrolným panelom, montovaným na agregáte. Panel obsahuje manuálnu kontrolnú jednotku (tlačidlo/ štartovací kľúč), hlavný istič (3 póly - štandard, 4 póly - voliteľné), rozdielovú ochranu a ďalšie pomocné kontrolky a alarmy (vrátane káblov na spojenie agregátu a hlavného ističa). Je dostupných viacero typov MCP panela.

ACP Automatický kontrolný panel

Agregát je vybavený s automatickým kontrolným panelom, montovaným na agregáte. Panel zahŕňa automatickú kontrolnú jednotku, ktorá naštartuje agregát v prípade zlyhania siete (taktiež sa dá naštartovať ručne), hlavný istič (3 póly - štandard, 4 póly - voliteľné, v závislosti od modelu), rozdielová ochrana a ďalšie pomocné kontrolky a alarmy. (vrátane káblov na spojenie generátora a hlavného ističa). Všetky kontrolky sú zapojené do terminálového pripojenia (plinth row) pre jednoduchú pripojiteľnosť k LTS (tento panel je voliteľný).

AMF Automatický rozvádzač štartu

AMF panel je uložený v plechovej skrini, dodávaný osobitne (samostatne stojaci, resp. nástenný). Obsahuje automatickú kontrolnú jednotku, ktorá naštartuje agregát v prípade zlyhania siete (taktiež sa dá štartovať manuálne), dva stykače (na prepínanie prúdu medzi sieťou a agregátom) a ďalšie pomocné kontrolky alarmy. Taktiež dodaný 5m kontrolný kábel. Všetky kontrolné funkcie a alarmy sú pripojené na terminálové pripojenie (plinth row) pre jednoduché pripojenie ku agregátu.

LTS Prepínač

LTS Prepínač je vstavaný do plechovej skrine a je dodávaný osobitne (samostatne stojaci, resp. nástenný). Je to možnosť pre ACP panel. Panel obsahuje dva stykače, ktoré sa elektricky a mechanicky spínajú (pre transfer el. energie medzi hlavným zdrojom a agregátom) a pomocné kontrolky. Všetky kontrolky sú zapojené na terminálové pripojenie (plinth row) pre jednoduché zapojenie s ACP panelom (ktorý je súčasťou agregátu). Súčasťou je aj 5m kontrolný kábel.

ELEKTRICKÉ ZARIADENIA – MANUÁLNY KONTRÓLNY PANEL



1-MANUÁLNY ANALÓGOVÝ

GBA 7 / 12/ 17L otvorené verzie
GBA 14d otvorené verzie



2-MANUÁLNY ANALÓGOVÝ (VOLITEĽNÉ)

GBA 7 / 12/ 17L otvorené verzie
GBA 14d otvorené verzie



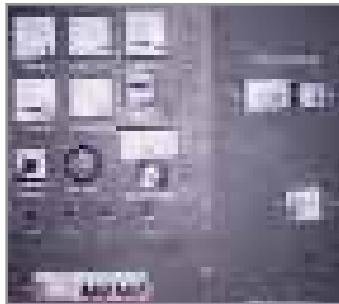
3-MANUÁLNY ANALÓGOVÝ

GBW 15 / 22d otvorené a kapotované verzie
GBW 10 / 15 / 22 / 30 / 45y otvorené a kapotované verzie
GBW 15 / 22 / 30 / 45p otvorené a kapotované verzie
GBL 22 / 30 / 42d kapotované verzie



4-MANUÁLNY ANALÓGOVÝ

GBW 80d kapotované verzie



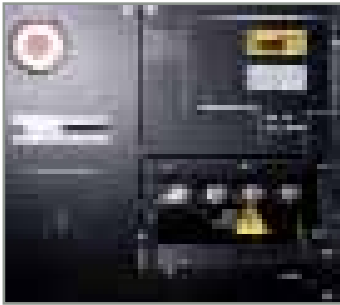
5-MANUÁLNY ANALÓGOVÝ

GBW 65 / 80 / 110p kapotované verzie
OPTIONAL PRI GBW 80d kapotované verzie



6-MANUÁLNY DIGITÁLNY

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



7-MANUÁLNY DIGITÁLNY

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



8-MANUÁLNY ANALÓGOVÝ (VOLITEĽNÉ)

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



9-MANUÁLNY ANALÓGOVÝ (VOLITEĽNÉ)

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

1/2

3

4

5

6/7

8/9

VYBAVENIE

JEDNOTKA OCHRANY MOTORA	<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"/>
ZARIADENIE ODPOJENIA 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"/>
ŠTARTOVANIE	KLÚČ	KLÚČ	KLÚČ	KLÚČ	KLÚČ	KLÚČ	KLÚČ
HLAVNÉ NAPÄTIE	-	-	-	-	-	-	-
NAPÄTIE AGREGÁTU (3 FÁZY)	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NAPÄTIE AGREGÁTU (1 FÁZA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-
PRÚD AGREGÁTU (3 FÁZY)	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PRÚD AGREGÁTU (1 FÁZA)	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-
MERAČ FREKVENCIE	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PÔČÍTAČO HOĎÍN CHODU	<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"/>
NAPÄTIE A PRÚD BATÉRIE	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> (IBA NAPÄTIE)	-	-
OTÁČKY	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
VÝKON (KVA, KW, KVAR, cosφ)	-	-	-	-	-	- (iba kVA)	-
STAV PALIVA	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TEPLOTA MOTORA	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> (NIE JE DOSTUPNÉ PRI 65A42/65)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
INDIKÁTOR TLAKU OLEJA	-	-	-	-	-	- (ŠTANDARD OD 65W195)	<input checked="" type="checkbox"/>
ALARMY & VYPNUTIA							
NAPÄTIE AGREGÁTU MIMO LIMITOV	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
PREŤAŽENIE	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
CHYBA ALTERNÁTORA NABÍJAČA BATÉRIE	<input checked="" type="checkbox"/> (VOLITEĽNÉ VYPNUTIE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>
NAPÄTIE BATÉRIE MIMO LIMITOV	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
FREKVENCIA MIMO LIMITOV	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
NÍZKA HLADINA PALIVA	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
NÍZKY TLAK OLEJA	<input checked="" type="checkbox"/> (VOLITEĽNÉ VYPNUTIE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
VYSOKÁ TEPLOTA MOTORA	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
NÍZKA HLADINA CHLADIACEJ KVAPALINY	-	-	-	-	<input type="checkbox"/> (PRI 65W80/150/195/220)	<input type="checkbox"/> (PRI 65W80/150/195/220)	<input type="checkbox"/> (PRI 65W80/150/195/220)
CHYBA ŠTARTU	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
VONKAJŠIE VYPNUTIE	<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"/>
OCHRANNÉ ZARIADENIA							
ISTIČ III PÓLY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
ISTIČ IV PÓLY	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (ŠTANDARD POD 60KVA)	<input type="checkbox"/> (ŠTANDARD POD 60KVA)	<input type="checkbox"/> (ŠTANDARD POD 60KVA)
RÓZDIELOVÁ OCHRANA	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MONITORING IZOLÁCIE	-	-	-	-	-	-	-
BEZPEČNOSTNÉ TLAČIDLO STOP	<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"/>
INÉ CHARAKTERISTIKY							
ZVUKOVÝ ALARM	-	-	-	-	-	-	-
DETEKTOR FÁZ	-	-	-	-	-	-	-
NABÍJAČ BATÉRIE	-	-	-	-	-	-	-
KOMUNIKÁCIA CANBUS	-	-	-	-	-	-	-
RS232 KOMUNIKAČNÝ PORT	-	-	-	-	-	-	-
EXTERNÁ SVORKOVNICA	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	<input checked="" type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	<input checked="" type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)
SVORKOVNICE NA PRIPOJENIE EXTERNÝCH PANELOV (LTS)	-	-	-	-	-	-	-
BEZPOTENCIÁLNA SIGNALIZÁCIA	-	-	-	-	-	-	-
MOŽNOSŤ EXTERNÉHO ŠTARTU/ZASTAVENIA	<input type="checkbox"/>	-	-	-	<input type="checkbox"/> (NIE JE DOSTUPNÉ PRI 65W15-22)	<input type="checkbox"/> (NIE JE DOSTUPNÉ PRI 65W15-22)	<input type="checkbox"/> (NIE JE DOSTUPNÉ PRI 65W15-22)
VÝSTUP NABÍJAČA BATÉRIE	-	-	-	-	-	-	-
SVORKOVNICE NA PRIPOJENIE AGREGÁTU	-	-	-	-	-	-	-
STYKAČE AGREGÁTU/ SIEŤ	-	-	-	-	-	-	-
KONTRÓLNY KÁBEL 5m	-	-	-	-	-	-	-
ZÁSUVKY							
Schucko zásuvka	-	1 x Schuko 230V	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	<input type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	<input type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)
Jednofázova CEE zásuvka	1 x 230V 2P+T CE.	2 x 230V 2P+T CE.	1 x 230V 2P+T CE.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	<input type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	<input type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)
Trojfázová CEE zásuvka	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"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	<input type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	<input type="checkbox"/> (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)

* Dostupné rôzne verzie

- ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE
- TAKTIEŽ S OCHRANOU VYPNUTÍM
- VOLITEĽNÉ VYBAVENIE
- NIE JE DOSTUPNÉ

ELEKTRICKÉ ZARIADENIE – AUTOMATICKÝ KONTRÓLNY PANEL



10-AUTOMATICKÝ DIGITÁLNY

GBW 15 / 22d otvorené a kapotované verzie
GBW 10 / 15 / 22 / 30 / 45y otvorené a kapotované verzie
GBW 15 / 22 / 30 / 45p otvorené a kapotované verzie
GBL 22 / 30 / 42d kapotované verzie



11-AUTOMATICKÝ DIGITÁLNY

GBW 80d kapotované verzie
GBW 65 / 80 / 110p kapotované verzie



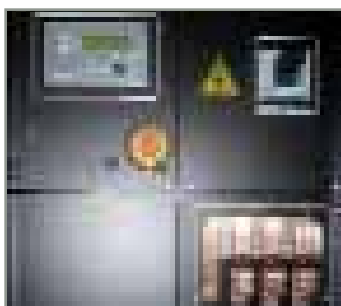
12-AUTOMATICKÝ DIGITÁLNY

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



13-AUTOMATICKÝ DIGITÁLNY

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



14-AUTOMATICKÝ DIGITÁLNY

G5W 275 / 530 / 560d otvorené a kapotované verzie
G5W 275 / 330 / 415 / 450 / 510 / 560 / 590v otvorené a kapotované verzie

AUTOMATICKÝ ROZVÁDZAČ ŠTARTU (AMF)



15-AMF DIGITÁLNY

GBA 7 / 12 / 17L otvorené verzie
GBA 14d otvorené verzie
Prenosné elektrocentrály [5 a P séria]



16-AMF DIGITÁLNY

GBW 15 / 22d otvorené a kapotované verzie
GBW 10 / 15 / 22 / 30 / 45y otvorené a kapotované verzie
GBW 15 / 22 / 30 / 45p otvorené a kapotované verzie
GBL 22 / 30 / 42d kapotované verzie



17-AMF DIGITÁLNY

GBW 80d kapotované verzie
GBW 65 / 80 / 110p kapotované verzie



18-AMF DIGITÁLNY

G5A 22 / 30 / 42 / 65d otvorené verzie
G5L 30 / 42 / 65d otvorené a kapotované verzie
G5W 80 / 110 / 150 / 170 / 195 / 220d otvorené a kapotované verzie
G5W 15 / 22p-y-d kapotované verzie
G5W 65 / 80 / 110p otvorené verzie



19-AMF DIGITÁLNY

G5W 275 / 530 / 560d otvorené a kapotované verzie
G5W 275 / 330 / 415 / 450 / 510 / 560 / 590v otvorené a kapotované verzie



LTS PREPÍNAČ

20-LTS

Všetky ACP rady

VYBAVENIE

JEDNOTKA OCHRANY MOTORA	●	●	●	●	●	●	●	●	-
ZARIADENIE ODPOJENIA DC	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ŠTARTOVANIE	TLAČIDLO	TLAČIDLO	TLAČIDLO	TLAČIDLO	TLAČIDLO	TLAČIDLO	TLAČIDLO	TLAČIDLO	-
HLAVNÉ NAPÄTIE	●	●	●	●	●	●	●	●	-
NAPÄTIE AGREGÁTU (3 FÁZY)	-	●	●	●	-	-	●	●	-
NAPÄTIE AGREGÁTU (1 FÁZA)	●	-	-	-	●	●	-	-	-
PRÚD AGREGÁTU (3 FÁZY)	-	●	●	●	-	-	●	●	-
PRÚD AGREGÁTU (1 FÁZA)	●	-	-	-	●	●	-	-	-
MERAČ FREKVENCIE	●	●	●	●	●	●	●	●	-
POČÍTAČO HODÍN CHODU	●	●	●	●	●	●	●	●	-
NAPÄTIE A PRÚD BATÉRIE	●	●	●	●	●	●	●	●	-
OTÁČKY	-	●	●	●	-	-	●	●	-
VÝKON (kVA, kW, kVA _r , cosφ)	-	●	●	●	-	-	●	●	-
STAV PALIVA	-	●	●	●	-	-	●	●	-
TEPLOTA MOTORA	-	- (IBA DEUTZ)	● (NIE JE DOSTUPNÉ PRI 65M2/65)	●	-	-	● (IBA Deutz, NIE PRI 65M2/65)	●	-
INDIKÁTOR TLAKU OLEJA	-	-	- (STANDARD OD 65W195)	●	-	-	- (STANDARD OD 65W195)	●	-
ALARMY & VYPNUTIA									
NAPÄTIE AGREGÁTU MIMO LIMITOV	○	○	○	○	○	○	○	○	-
PREŽAŽENIE	○	○	○	○	○	○	○	○	-
CHYBA ALTERNÁTORA NABÍJAČA BATÉRIE	○	○	○	○	○	○	○	○	-
NAPÄTIE BATÉRIE MIMO LIMITOV	●	●	●	●	●	●	●	●	-
FREKVENCIA MIMO LIMITOV	○	○	○	○	○	○	○	○	-
NÍZKA HLADINA PALIVA	-	○	○	○	-	-	○	○	-
NÍZKY TLAK OLEJA	○	○	○	○	○	○	○	○	-
VYSOKÁ TEPLOTA MOTORA	○	○	○	○	○	○	○	○	-
NÍZKA HLADINA CHLADIACEJ KVAPALINY	-	-	○ (PRI 65W65/80/150/195/220)	○	-	-	○ (IBA PRI 65W80/150/195/220)	○	-
CHYBA ŠTARTU	●	●	●	●	●	●	●	●	-
VONKAJŠIE VYPNUTIE	●	●	●	●	●	●	●	●	-
OCHRANNÉ ZARIADENIA									
ISTIČ III PÓLY	●	-	●	●	-	-	-	-	-
ISTIČ IV PÓLY	-	●	□ (STANDARD POD 60KVA)	□	-	-	-	-	-
RÓZDIELOVÁ OCHRANA	●	●	●	●	-	-	-	-	-
MONITORING IZOLÁCIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BEZPEČNOSTNÉ TLAČIDLO STOP	●	●	●	●	●	●	●	●	●
INÉ CHARAKTERISTIKY									
ZVUKOVÝ ALARM	-	●	●	●	●	●	●	●	-
DETEKTOR FÁZ	●	●	●	●	●	●	●	●	-
NABÍJAČ BATÉRIE	●	●	●	●	●	●	●	●	-
KOMUNIKÁCIA CANBUS	-	-	- (PRI 65W150/195/220)	●	-	-	- (PRI 65W150/195/220)	●	-
RS232 KOMUNIKAČNÝ PORT	-	□	□	●	-	-	□	●	-
EXTERNÁ SVORKOVNICA	-	●	● (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	●	-	-	-	-	-
SVORKOVNICE NA PRIPOJENIE EXTERNÝCH PANELOV (LTS)	●	●	●	●	-	-	-	-	-
BEZPOTENCIÁLNA SIGNALIZÁCIA	-	-	□	-	-	-	-	-	-
MOŽNOSŤ EXTERNÉHO ŠTARTU/ZASTAVENIA	●	●	●	●	●	●	●	●	-
VÝSTUP NABÍJAČA BATÉRIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SVORKOVNICE NA PRIPOJENIE AGREGÁTU	-	-	-	-	●	●	●	●	●
STYKAČE AGREGÁT/ SIET'	-	-	-	-	●	●	●	●	●
KONTRÓLNY KÁBEL 5m	-	-	-	-	●	●	●	●	●
ZÁSUVKY									
Schucko zásuvka	-	□	□ (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	□ (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	-	-	-	-	-
Jednofázova CEE zásuvka	-	□	□ (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	□ (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	-	-	-	-	-
Trojfázová CEE zásuvka	1 x 400V 3P+N+T CE.	□	□ (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	□ (IBA KAPOTOVANÉ VERZIE)	-	-	-	-	-

* Dostupné rôzne verzie

- ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE
- TAKTIEŽ S OCHRANOU VYPNUTÍM
- VOLITENÉ VYBAVENIE
- NIE JE DOSTUPNÉ

PRÍSLUŠENSTVO & VOLITEĽNÉ

PRENOSNÉ ELEKTROCENTRÁLY

ŠTANDARD

Magneticko-tepelná ochrana (S benzínová séria - okrem 53200, 55000 a 58000 s tepelnou ochranou - SP, P a W/WP séria)
Ochrana prehriatia (P11000 naftový, P12000 naftový, P6000s, P inverter)
Olejové čidlo (motory Honda a P6000s, P11000)
Indikátor tlaku oleja (P9000, P11000)
Rozdielová ochrana (S naftová séria - okrem 59000)
Automatická regulácia napätia (SP séria)
Monitoring izolácie (P11000 naftový, P12000 naftový, SP séria)
Voltmeter (WP180, WP230, P séria, SP12000, S naftová séria - okrem 59000)
Nabíjač batérie (S séria - okrem 53200, 59000, 512000)
Počítadlo hodín chodu (SP séria, P11000, P12000 naftový)
Zdvihová sada/hák (P séria okrem P4500)
2x zväracie zásuvky - s prídavným odporom (W/WP séria)

VOLITEĽNÉ

Počítadlo hodín chodu (56000, ES séria - okrem ES5000 jednofáza, ES8000 jednofáza)
Transportná sada (E, ES, S, SP, P, W/WP séria)
Rozdielová ochrana (S*, P séria, W180, W230)
Monitoring izolácie (S*, P séria)
Automatická regulácia napätia (S séria)
Automatický rozvádzač štartu (S - okrem 53200, SP a P série)
Diaľkové ovládanie (PS séria - okrem 53200)
Konektor pre AMF/R55 (S a P séria)
Zdvihová sada/hák (S benzínová séria - okrem 53200 - SP séria)
Transportná sada s malými kolieskami (WP180, WP230)
Voltmeter (iba 59000)
SAS Citlivý automatický štart (S benzínová séria)
Kryt pre prenosné elektrocentrály - rozmery (DxŠxV) 80x58x57 cm
Zväracia sada (W/WP, HGW séria)
Vstupné/výstupné hadice pre motorové čerpadlá
*obsahuje voltmeter / počítadlo hodín chodu

PRIEMYSELNÉ AGREGÁTY

ŠTANDARD

LTS prepínač (LTS)
Jednofázová verzia (na požiadanie)
Elektrický motorový správca (nie je dostupný pri GBA a GBW sérii)
Predohrev (iba pri ACP panely)
Automatická palivová pampa (nie je dostupná pri GB sérii)
Diaľkové ovládanie agregátu cez PC/modem/GSM (iba pri automatickej GB sérii)
Manuálny analogový panel (všetky G5 rady pod G5W220)
Odlíšna farba krytov (na požiadanie)
Nastaviteľná rozdielová intenzita (iba od G5W275V)

OTVORENÉ VERZIE

Tlmič výfuku
Flexibilný výfukový kompenzátor (nie je dostupný pri GBA)

KAPOTOVANÉ VERZIE

Sady zásuviek
Rental sada (iba pri G5 sérii pod G5W330V)
Kompletne zmontovaný rám (od G5W275V)
Nadstavbový a cestný príves (všetky rady pod G5W275V)
Galvanizovaný podstavec s možnosťou transportu s vysokozdvížným vozíkom (iba pri G5 sérii pod G5W330V)
Hydraulická svetelná veža (pre GBL/GBW30/45 a G5L sériu až do 40KVA)

GPW - ŠPECIÁLNE RIEŠENIA

Rozšírená kapacita palivovej nádrže
Automatický systém dotankovania paliva
Predohrev
Rozdielová ochrana
Tlmič výfuku
IV pólový istič namiesto III pólového



PRAMAC RACING

V spolupráci s DUCATI sú obsiahnuté všetky hodnoty a duch PRAMAC-u. Náš team sa môže popýšiť mnohými úspechmi v najvyššej kategórii Majstrovstiev sveta.

“Účasť nášho tímu v Moto GP Svetovej série je technologická a logistická výzva ako zviditeľniť naše produkty.”

Paolo Campinoti CEO



2009 MotoGP World Championship



EURÓPA

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

PRAMAC UK Ltd.
Dukestown, Tredgar - 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

SEVERNÁ AMERIKA

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

STREDNÁ A JUŽNÁ AMERIKA

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

AFRIKA

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

ÁZIA

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