



Energy generation



Catalogo Prodotti

La filosofia sottesa ai prodotti PRAMAC è offrire un prodotto ideale in ogni caso in cui sono richieste elevate performance. Questo catalogo, dedicato alla divisione POWER, fornisce ai clienti una gamma completa di soluzioni per tutte le loro esigenze.





MATERIAL
HANDLING
EQUIPMENT

PRAMAC
RACING
TEAM

AREE DI BUSINESS

Pramac

Il GRUPPO PRAMAC opera attraverso una rete di distribuzione proprietaria in molti paesi, tramite filiali che coprono tutto il mondo. La storia di PRAMAC inizia nel 1966, quando la famiglia Campinoti parte con la costruzione di un'azienda focalizzata principalmente sul mercato italiano e specializzata nella costruzione di macchinari per la movimentazione logistica. Da allora in poi PRAMAC ha esteso la sua attività nei settori della produzione di energia e dei macchinari per la movimentazione logistica, conseguendo una continua crescita su scala globale. Grazie ad una gamma prodotti flessibile è in grado di soddisfare le più diverse tipologie di bisogni in termini di produzione di energia.



SERVICE & PARTS

POWER

Power

Nel campo della generazione di potenza PRAMAC offre soluzioni per ogni esigenza: dai portatili alla generazione di energia per l'industria, sia per lo stand-by che per le applicazioni prime power.

PRAMAC non solo progetta e costruisce un range completo di gruppi elettrogeni stazionari e portatili, ma fornisce anche soluzioni su misura che possono essere adattate al singolo progetto.

Gamma prodotto



PORTABLE

p. 6

Generatori

Serie E	p. 8
Serie ES	p. 10
Serie PX	p. 12
Serie LP	p. 16
Serie S-SP	p. 18
Serie S	p. 22
Serie P	p. 24
Serie P Inverter	p. 30

Serie TG p. 32

Serie W p. 34

Serie MP p. 36

Serie PW p. 38



SISTEMI DI ILLUMINAZIONE p. 40

LSW6K	p. 42
LSW9Y	p. 43
LIGHT Globe	p. 45
TORRE FARO per Portable	p. 46
Serie HLT	p. 47



STATIONARY

p. 48

Principali applicazioni	p. 50
-------------------------	-------

SERIE GX p. 52

GXW 18-45	p. 53
Equipaggiamento elettrico	p. 55
Optional	p. 56

SERIE GB p. 58

GBA 7-17	p. 59
GBW 10-45	p. 61
Equipaggiamento elettrico	p. 64
Optional	p. 65

SERIE GS p. 66

GSL 22-65	p. 67
GSW 10-225	p. 69
Equipaggiamento elettrico	p. 76
Optional	p. 77

GSW 275-830 p. 79

Equipaggiamento elettrico	p. 86
Optional	p. 87
GSW 815-3360	p. 89
Equipaggiamento elettrico	p. 96
Optional	p. 97

SOLUZIONI CUSTOM p. 98

Icone



Motore raffreddato ad aria



Motore raffreddato ad acqua



Motore raffreddato ad olio



Conformità normativa rumore



Protezione IP54



Leggero



Serbatoio 11L



Serbatoio 18L



Serbatoio 19L



Serbatoio 24L



Serbatoio 25,5L



Serbatoio 26,5L



Preassemblato



Silenziato



Tecnologia Inverter



Strumentazione analogica



Strumentazione digitale



Display digitale



Regolazione automatica tensione (AVR)



Protezione basso livello olio



Trasportabilità



Carburante diesel



Carburante benzina



Carburante GPL



Versione aperta



Versione cofanata



Versione container



Portable

La divisione portable di PRAMAC soddisfa le esigenze degli utenti professionali e hobbisti, offrendo una vasta gamma di prodotti dal gruppo elettrogeno alle motopompe, dalle idropultrici alle motosaldatrici.

Qualità, efficienza ed elevati standard produttivi che eccedono le richieste delle normative sulle emissioni acustiche ed inquinanti.



Serie E

Generatori leggeri e compatti con una configurazione di base e facili da trasportare: il miglior compromesso tra prezzo e prestazioni per uso professionale.



Optional



BENZINA



DIESEL

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Robusto telaio tubolare



Facile accesso per manutenzione



● Design compatto
● Trasporto agevole



● Facile da usare
● Attacca la spina e lavora

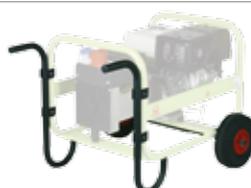
OPTIONAL



Protezione extra con supplemento ASCOFDIFF:
● Interruttore differenziale 3mA
● Interruttore magnetotermico
● Contatore



Quadro commutazione manuale 40A (per versione a controllo manuale 230V)



Kit trasporto con maniglie fisse



Kit di trasporto con maniglie ripiegabili e regolabili in altezza

SERIE E BENZINA

GRUPPO ELETTROGENO	E 3200				E 4000				E 5000				E 8000							
	MONOFASE								TRIFASE											
TIPO POTENZA																				
POTENZA TRIFASE																				
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA				-				-				5,0 / 6,3				6,6 / 8,3			
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA				-				-				4,3 / 5,4				5,6 / 7,0			
POTENZA MONOFASE																				
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA				2,6 / 2,9				3,1 / 3,4				4,6 / 5,1				6,4 / 7,2			
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA				2,2 / 2,5				2,6 / 2,9				3,9 / 4,2				5,5 / 6,0			
EROGAZIONE																				
TENSIONE	Volt				230				230				230				400 / 230			
FREQUENZA	Hz				50				50				50				50			
FATTORE POTENZA	cos φ				0,9				0,9				0,9				0,9			
MOTORE																				
MARCA	Honda				Honda				Honda				Honda				Honda			
MODELLO	GX160				GX200				GX270				GX390				GX270			
CARBURANTE	Benzina				Benzina				Benzina				Benzina				Benzina			
CILINDRATA	cc				163				196				270				389			
GIRI MOTORE	rpm				3000				3000				3000				3000			
CILINDRI	1 inclinato				1 inclinato				1 inclinato				1 inclinato				1 inclinato			
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Aria				Aria				Aria				Aria				Aria			
SISTEMA DI AVVIAMENTO	A strappo				A strappo				A strappo				A strappo				A strappo			
CONSUMO																				
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h				0,88				1,18				1,67				2,14			
CAPACITÀ SERBATOIO	L				3,1				3,1				5,3				6,1			
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h				3,52				2,63				3,17				2,85			
RUMORE																				
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)				66				68				69				69			
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)				94				96				97				97			
DIMENSIONI E PESO																				
LUNGHEZZA	mm				640				640				715				750			
LARGHEZZA	mm				458				458				540				578			
ALTEZZA	mm				400				400				490				531			
PESO (A SECCO)	kg				38				38				61				72			
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**																				
MATERIALE SERBATOIO	Metallo				Metallo				Metallo				Metallo				Metallo			
PRESE	2 x 230V Schuko 16A IP54				-				1 x 230V Schuko 16A IP54				1 x 230V CEE 16A IP44				1 x 230V CEE 16A IP44			
	-				-				1 x 230V CEE 16A IP44				1 x 230V CEE 32A IP44				1 x 400V CEE 16A IP44			
PROTEZIONI**																				
LIVELLO OLIO	√				√				√				√				√			
PROTEZIONE TERMICA	√				√				√				√				√			
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP				23				23				23				23			
Optional																				
PROTEZIONE DIFFERENZIALE + CONTAORE (ASCOFDIFF)	s				s				s				s				-			
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE	o				o				o				o				-			
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE FISSE	o				o				o				o				o			
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE RIPIEGABILI	o				o				o				o				o			

SERIE E DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	E 4500 *				E 6500 *				E 4500 *				E 6000 *							
	MONOFASE								TRIFASE											
TIPO POTENZA																				
POTENZA TRIFASE																				
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA				-				-				3,7 / 4,7				5,5 / 6,9			
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA				-				-				3,2 / 4,0				4,5 / 5,7			
POTENZA MONOFASE																				
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA				3,5 / 3,9				5,3 / 5,9				2,8 / 3,1				3,6 / 4,0			
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA				3,0 / 3,3				4,4 / 4,9				2,0 / 2,3				3,2 / 3,5			
EROGAZIONE																				
TENSIONE	Volt				230				230				400 / 230				400 / 230			
FREQUENZA	Hz				50				50				50				50			
FATTORE POTENZA	cos φ				0,9				0,9				0,8/0,9				0,8/0,9			
MOTORE																				
MARCA	Yanmar				Yanmar				Yanmar				Yanmar				Yanmar			
MODELLO	L70N				L100N				L70N				L100N				L70N			
CARBURANTE	Diesel				Diesel				Diesel				Diesel				Diesel			
CILINDRATA	cc				320				435				320				435			
GIRI MOTORE	rpm				3000				3000				3000				3000			
CILINDRI	1 verticale				1 verticale				1 verticale				1 verticale				1 verticale			
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Aria				Aria				Aria				Aria				Aria			
SISTEMA DI AVVIAMENTO	A strappo				A strappo				A strappo				A strappo				A strappo			
CONSUMO																				
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h				0,93				1,45				0,93				1,46			
CAPACITÀ SERBATOIO	L				3,5				5,5				3,5				5,5			
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h				3,76				3,79				3,76				3,77			
DIMENSIONI E PESO																				
LUNGHEZZA	mm				760				760				760				760			
LARGHEZZA	mm				540				540				540				540			
ALTEZZA	mm				560				560				560				560			
PESO (A SECCO)	kg				54				94				70				96			
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**																				
MATERIALE SERBATOIO	Metallo				Metallo				Metallo				Metallo				Metallo			
PRESE	1 x 230V Schuko 16A IP54				1 x 230V CEE 16A IP44				1 x 230V Schuko 16A IP54				1 x 230V CEE 16A IP44				1 x 400V CEE 16A IP44			
	-				-				1 x 230V CEE 32A IP44				-				-			
PROTEZIONI**																				
PROTEZIONE TERMICA	√				√				√				√				√			
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP				23				23				23				23			
OPTIONAL																				
PROTEZIONE DIFFERENZIALE + CONTAORE (ASCOFDIFF)	s				s				s				-				-			
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE	o				o				o				-				-			
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE FISSE	o				o				o				o				o			
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE RIPIEGABILI	o				o				o				o				o			

- = Non disponibile - o = Accessorio disponibile - s = Supplemento (disponibile in fase di ordine) - √ = standard - * = Equipaggiamento solo per macchinari Stationary - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie ES

Generatori compatti con serbatoio maggiorato e configurazione di base. La perfetta soluzione economica per una fornitura professionale di energia durevole.



Optional



BENZINA

CARATTERISTICHE - BENEFICI



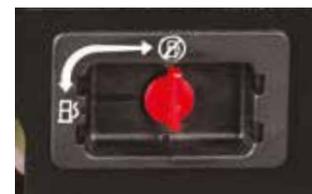
Carter protettivo in lamiera



- Design compatto
- Trasporto agevole



Serbatoio maggiorato 11 L per una lunga autonomia



Rubinetto carburante

OPTIONAL



Protezione extra con supplemento ASCOFDIFF:
● Interruttore differenziale 3mA
● Interruttore magnetotermico
● Contatore



Quadro commutazione manuale 40A (per versione a controllo manuale 230V)



Kit trasporto con maniglie fisse



Kit di trasporto con maniglie ripiegabili e regolabili in altezza

SERIE ES BENZINA						
GRUPPO ELETTROGENO	ES 3000	ES 4000	ES 5000	ES 8000	ES 5000	ES 8000
TIPO POTENZA	MONOFASE				TRIFASE	
POTENZA TRIFASE						
POTENZA MASSIMA LTP kW / kVA	-	-	-	-	5,0 / 6,3	6,6 / 8,3
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP kW / kVA	-	-	-	-	4,3 / 5,4	5,6 / 7,0
POTENZA MONOFASE						
POTENZA MASSIMA LTP kW / kVA	2,6 / 2,9	3,1 / 3,4	4,6 / 5,1	6,4 / 7,2	3,4 / 3,8	3,6 / 4,0
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP kW / kVA	2,2 / 2,5	2,6 / 2,9	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0	3,2 / 3,5	3,3 / 3,7
EROGAZIONE						
TENSIONE Volt	230	230	230	230	400 / 230	400 / 230
FREQUENZA Hz	50	50	50	50	50	50
FATTORE POTENZA cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
MOTORE						
MARCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELLO	GX160	GX200	GX270	GX390	GX270	GX390
CARBURANTE	Benzina	Benzina	Benzina	Benzina	Benzina	Benzina
CILINDRATA cc	163	196	270	389	270	389
GIRI MOTORE rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDRI	1 inclinato	1 inclinato	1 inclinato	1 inclinato	1 inclinato	1 inclinato
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria
SISTEMA DI AVVIAMENTO	A strappo	A strappo	A strappo	A strappo	A strappo	A strappo
CONSUMO						
CONSUMO AL 75% CARICO L/h	0,88	1,18	1,67	2,14	1,66	2,15
CAPACITÀ SERBATOIO L	11	11	11	11	11	11
AUTONOMIA AL 75% CARICO h	12,5	9,32	6,59	5,14	6,63	5,12
RUMORE						
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M db(A)	68	67	69	69	69	69
POTENZA ACUSTICA LWA db(A)	96	95	97	97	97	97
DIMENSIONI E PESO						
LUNGHEZZA mm	623	623	729	729	729	729
LARGHEZZA mm	409	409	500	500	500	500
ALTEZZA mm	500	500	536	536	536	536
PESO (A SECCO) kg	41	43	61	73	75	81
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **						
MATERIALE SERBATOIO	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica
PRESE	2 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54	
			1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	
					1 x 400V CEE 16A IP44	
PROTEZIONI**						
LIVELLO OLIO	√	√	√	√	√	√
PROTEZIONE TERMICA	√	√	√	√	√	√
PROTEZIONE ALTERNATORE IP	23	23	23	23	23	23
OPTIONAL						
PROTEZIONE DIFFERENZIALE + CONTAORE (ASCOFDIFF)	s	s	s	s	-	-
AVR - REGOLATORE AUTOMATICO TENSIONE	s	s	s	s	s	s
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE	o	o	o	o	-	-
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE FISSE	o	o	o	o	o	o
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE RIPIEGABILI	o	o	o	o	o	o

- = Non disponibile- o = Accessorio disponibile - s =Supplemento (disponibile in fase di ordine) - √ = standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie PX

Un gruppo portatile dal design essenziale e progettato per offrire una macchina affidabile e potente ad un prezzo competitivo.



Optional



BENZINA

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Robusto telaio tubolare



Facile accesso per manutenzione



- Design compatto
- Trasporto agevole



- Motore Honda GP
- Attacca la spina e lavora

OPTIONAL



Protezione extra con supplemento ASCOFDIFF:
● Interruttore differenziale 3mA
● Interruttore magnetotermico
● Contatore



Quadro commutazione manuale 40A (per versione a controllo manuale 230V)



Kit trasporto con maniglie fisse



Kit di trasporto con maniglie ripiegabili e regolabili in altezza

SERIE PX BENZINA

GRUPPO ELETTROGENO		PX 3250	
TIPO POTENZA		MONOFASE	
POTENZA MONOFASE			
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA	2,6 / 2,8	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA	2,2 / 2,3	
EROGAZIONE			
TENSIONE	Volt	230	
FREQUENZA	Hz	50	
FATTORE POTENZA	cos Φ	0,9	
MOTORE			
MARCA		Honda	
MODELLO		GP160	
CARBURANTE		Benzina	
CILINDRATA	cc	163	
GIRI MOTORE	rpm	3000	
CILINDRI		1 inclinato	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Aria	
SISTEMA DI AVVIAMENTO		A strappo	
CONSUMO			
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h	0,88	
CAPACITÀ SERBATOIO	L	3,1	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	3,52	
RUMORE			
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	67	
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	95	
DIMENSIONI E PESO			
LUNGHEZZA	mm	625	
LARGHEZZA	mm	455	
ALTEZZA	mm	455	
PESO (A SECCO)	kg	38	
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **			
MATERIALE SERBATOIO		Metallo	
PRESE		2 x 230V Schuko 16A IP54	
KIT TRASPORTO		0	
PROTEZIONI**			
LIVELLO OLIO		√	
PROTEZIONE TERMICA		√	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	23	
OPTIONAL			
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE		0	

0 = Accessorio disponibile - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie PX

Progettati per applicazioni intensive e disegnati con bande laterali protettive, questi generatori combinano resistenza e funzionalità, essendo compatti, efficienti e affidabili.



BENZINA

CARATTERISTICHE - BENEFICI



- Pronti all'uso; non è richiesto alcun attrezzo.
- Con kit trasporto integrato e maniglie ripiegabili



Regolatore automatico di tensione (AVR) fornito di serie per assicurare un'uscita stabilizzata



Pratiche ed estraibili istruzioni per la messa in servizio posizionate nel pannello



Pannello con prese CE e display multifunzione (contaore, voltmetro, frequenzimetro)

OPTIONAL



Quadro commutazione manuale 40A (per versioni a controllo manuale 230V)

SERIE PX BENZINA

GRUPPO ELETTROGENO	PX 4000	PX 5000	PX 8000	PX 8000
TIPO POTENZA	MONOFASE			TRIFASE
POTENZA TRIFASE				
POTENZA MASSIMA LTP kW / kVA	-	-	-	4,8 / 6,0
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP kW / kVA	-	-	-	4,0 / 5,0
POTENZA MONOFASE				
POTENZA MASSIMA LTP kW / kVA	2,7 / 3,0	3,6 / 4,0	5,4 / 6,0	1,8 / 2,0
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP kW / kVA	2,3 / 2,5	2,7 / 3,0	4,5 / 5,0	1,3 / 1,5
EROGAZIONE				
TENSIONE Volt	230	230	230	400 / 230
FREQUENZA Hz	50	50	50	50
FATTORE POTENZA cos φ	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9
MOTORE				
MARCA	Pramac OHV	Pramac OHV	Pramac OHV	Pramac OHV
MODELLO	AP170F	AP188F	AP190F	AP190F
CARBURANTE	Benzina	Benzina	Benzina	Benzina
CILINDRATA cc	208	389	420	420
GIRI MOTORE rpm	3000	3000	3000	3000
CILINDRI	1 inclinato	1 inclinato	1 inclinato	1 inclinato
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Aria	Aria	Aria	Aria
SISTEMA DI AVVIAMENTO	A strappo	A strappo	Elettrico (+ A strappo)	Elettrico (+ A strappo)
CONSUMO				
CONSUMO AL 75% CARICO L/h	0,96	1,44	2	2,06
CAPACITÀ SERBATOIO L	18,5	25,5	25,5	25,5
AUTONOMIA AL 75% CARICO h	19,27	17,71	12,75	12,38
RUMORE				
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M db(A)	68	69	69	69
POTENZA ACUSTICA LWA db(A)	96	97	97	97
DIMENSIONI E PESO				
LUNGHEZZA mm	600	727	727	727
LARGHEZZA mm	439	515	515	515
ALTEZZA mm	588	670	670	670
PESO (A SECCO) kg	53	79	94	97
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **				
DISPLAY DIGITALE	V - Hz - h	V - Hz - h	V - Hz - h	V - Hz - h
MATERIALE SERBATOIO	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo
STRUMENTAZIONE ANALOGICA	Livello carburante	Livello carburante	Livello carburante	Livello carburante
PRESE	2 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54
		1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44
			1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44
AVR - REGOLATORE AUTOMATICO TENSIONE	√	√	√	√
KIT TRASPORTO	√	√	√	√
PROTEZIONI**				
LIVELLO OLIO	√	√	√	√
PROTEZIONE TERMICA	√	√	√	√
PROTEZIONE ALTERNATORE IP	23	23	23	23
OPTIONAL				
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE	0	0	0	-

- = Non disponibile - o = Accessorio disponibile - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie LP

La serie LP è un gruppo elettrogeno a GPL, facile da usare e dal prezzo conveniente, adatto per molte applicazioni come venditori ambulanti, camping, luoghi di lavoro, emergenza in ambito residenziale.



GPL

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Facilmente adattabile ad ogni bombola fino a 300 mm di diametro



Bombole aggiuntive per le emergenze possono essere stoccate senza che si deteriorino. Nessun additivo richiesto



Pannello con prese CE e display digitale a 3 funzioni (contaore, voltmetro, frequenzimetro)



Le bombole sono solitamente disponibili rapidamente durante le emergenze e sono comunemente usate da milioni di persone per i fornelli a gas fra le altre cose

OPTIONAL



Pratica cinghia adattabile a bombole di ogni dimensione



Quadro commutazione manuale 40A (per versioni a controllo manuale 230V)

* Solo GPL o butano. No metano

SERIE LP A GPL

GRUPPO ELETTROGENO		LP 3200	
TIPO POTENZA		MONOFASE	
POWER			
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA	3,0 / 3,3	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA	2,5 / 2,7	
EROGAZIONE			
TENSIONE	Volt	230	
FREQUENZA	Hz	50	
FATTORE POTENZA	cos Φ	0,9	
MOTORE			
MARCA		Pramac	
MODELLO		DJ170F	
CARBURANTE		GPL	
CILINDRATA	cc	208	
GIRI MOTORE	rpm	3000	
CILINDRI		1 inclinato	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Aria	
SISTEMA DI AVVIAMENTO		A strappo	
CONSUMO			
CONSUMO AL 75% CARICO	Kg/h	1	
CAPACITÀ SERBATOIO	L	N/A	
AUTONOMIA AL 75% CARICO			
RUMORE	db(A)	66	
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	LWA db(A)	94	
DIMENSIONI E PESO			
LUNGHEZZA	mm	718	
LARGHEZZA	mm	586	
ALTEZZA	mm	939	
PESO (A SECCO)	kg	58	
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **			
DISPLAY DIGITALE		V - Hz - h	
PRESE		2 x Schuko 230V IP44	
KIT TRASPORTO		√	
AVR - REGOLATORE AUTOMATICO TENSIONE		√	
PROTEZIONI**			
LIVELLO OLIO		√	
PROTEZIONE MAGNETOTERMICA		√	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	23	
OPTIONAL			
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE		0	

MONOFASE

 0 = Accessorio disponibile - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie S-SP

Macchine professionali PREMIUM con componentistica di elevata qualità, questi generatori sono equipaggiati con un display digitale e un set completo di prese, offrendo anche la possibilità di avere la protezione differenziale o di isolamento, per garantire massima sicurezza durante il lavoro.



Standard
SP8000

SP8000
TRIFASE



BENZINA

SP8000



BENZINA

S5000

S8000

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Area di lavoro su un singolo lato; nessun bisogno per l'operatore di muoversi attorno al gruppo



Disegno estremamente compatto, facile da muovere e immagazzinare



Kit trasporto professionale integrato e già assemblato, con maniglia ricoperta in materiale morbido



Display digitale con frequenzimetro, voltmetro e contatore. CONNettore per quadro commutazione e protezione differenziale o isometer a richiesta

OPTIONAL



Pratiche istruzioni per la messa in servizio



Serbatoio metallico da 26,5 l con indicatore di livello



Quadro automatico di commutazione (AMF)



Telecomando wireless per start/stop remoto (RSS) nelle versioni con CONNettore (massima distanza 90 m in campo aperto)

SERIE S-SP BENZINA

GRUPPO ELETTROGENO	S 5000				S 8000				S 5000				S 8000				SP 8000															
	MONOFASE								TRIFASE																							
TIPO POTENZA	MONOFASE																TRIFASE															
POTENZA TRIFASE																																
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA		-				-				5,0 / 6,3		6,6 / 8,3		7,1 / 8,8																	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA		-				-				4,3 / 5,4		5,6 / 7,0		5,4 / 6,8																	
POTENZA MONOFASE																																
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA		4,8 / 5,3		6,4 / 7,2		3,4 / 3,8		3,6 / 4,0		5,2 / 5,8																					
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA		3,9 / 4,2		5,5 / 6,0		3,1 / 3,5		3,3 / 3,7		3,6 / 4,0																					
EROGAZIONE																																
TENSIONE	Volt		230				230				400 / 230		400 / 230		400 / 230																	
FREQUENZA	Hz		50				50				50		50		50																	
FATTORE POTENZA	cos φ		0,9				0,9				0,8 / 0,9		0,8 / 0,9		0,8 / 0,9																	
MOTORE																																
MARCA	Honda				Honda				Honda		Honda		Honda																			
MODELLO	GX270				GX390				GX270		GX390		GX390																			
CARBURANTE	Benzina				Benzina				Benzina		Benzina		Benzina																			
CILINDRATA	cc		270		389		270		389		389																					
GIRI MOTORE	rpm		3000				3000				3000		3000																			
CILINDRI	1 inclinato				1 inclinato				1 inclinato		1 inclinato		1 inclinato																			
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Aria				Aria				Aria		Aria		Aria																			
SISTEMA DI AVVIAMENTO	A strappo		Elettrico (+A strappo)		A strappo		Elettrico (+A strappo)		A strappo		Elettrico (+A strappo)		A strappo		Elettrico (+A strappo)																	
CONSUMO																																
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h		1,67		2,14		1,66		2,15		2,15																					
CAPACITÀ SERBATOIO	L		26,5				26,5				26,5		26,5																			
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h		15,87		12,38		15,96		12,33		12,33																					
RUMORE																																
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)		69				69				69		69																			
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)		97				97				97		97																			
DIMENSIONI E PESO																																
LUNGHEZZA	mm		840				840				840		840																			
LARGHEZZA	mm		615				615				615		615																			
ALTEZZA	mm		753				753				753		753																			
PESO (A SECCO)	kg		83		89		91		97		86		97		110		116															
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **																																
DISPLAY DIGITALE	V - Hz - h				V - Hz - h				V - Hz - h		V - Hz - h		V - Hz - h																			
MATERIALE SERBATOIO	Metallo				Metallo				Metallo		Metallo		Metallo																			
STRUMENTAZIONE ANALOGICA	Livello carburante				Livello carburante				Livello carburante		Livello carburante		Livello carburante																			
PRESE	1 x 230V Schuko 16A IP54																															
	1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 400V CEE 16A IP67																			
	1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44		-																			
CARICABATTERIA	12V DC 10A				12V DC 10A				12V DC 10A		12V DC 10A		-																			
CONNETTORE PER AMF/RSS	-		√		-		√		-		√		-																			
KIT TRASPORTO	√				√				√		√		√																			
PROTEZIONI**																																
LIVELLO OLIO	√				√				√		√		√																			
PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	s				s				√		√		√																			
PROTEZIONE TERMICA	√				√				-		-		-																			
PROTEZIONE 12V DC	Fusibile 10A				Fusibile 10A				Fusibile 10A		Fusibile 10A		-																			
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP		23		23		23		23		23		54																			
OPTIONAL																																
AVR - REGOLATORE AUTOMATICO TENSIONE	s				s				s		s		√																			
PROTEZIONE DIFFERENZIALE	DPP		s				s				s		-																			
PROTEZIONE ISOMETER	IPP		s				s				s		√																			
AMF - QUADRO AUTOMATICO COMMUTAZIONE (CONN)	-		0		-		0		-		0		-																			
RSS START/STOP REMOTO (CONN)	-		0		-		0		-		0		-																			
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE	0				0				-		-		-																			

 - = Non disponibile - o = Accessorio disponibile - s = Supplemento (disponibile in fase di ordine) - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie S-SP

Questa macchina top di gamma è disponibile anche in versione speciale con protezione elettrica IP54 e regolatore automatico di tensione: un pacchetto professionale per facilitare il vostro lavoro.



Optional S
Standard SP

SP12000

Optional



BENZINA SP12000



BENZINA S12000



CARATTERISTICHE - BENEFICI



Carter protettivo in lamiera



Telaio tubolare con
portabatteria integrato



Serbatoio maggiorato per una
lunga autonomia



Rubinetto carburante

OPTIONAL



Quadro automatico di
commutazione (AMF)



Telecomando wireless per
start/stop remoto (RSS) nelle
versioni con CONNettore
(massima distanza 90 m in
campo aperto)



Kit trasporto con maniglie fisse



Kit di trasporto con maniglie
ripiegabili e regolabili in altezza

SERIE S-SP 12000 BENZINA

GRUPPO ELETTROGENO	S 12000		S 12000		SP 12000
	MONOFASE		TRIFASE		
TIPO POTENZA					
POTENZA TRIFASE					
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA	-	11,1 / 13,9		11,1 / 13,8
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA	-	9,5 / 11,8		9,4 / 11,8
POTENZA MONOFASE					
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA	10,7 / 11,9	5,0 / 5,6		6,8 / 7,5
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA	9,1 / 10,0	4,5 / 5,0		6,1 / 6,8
EROGAZIONE					
TENSIONE	Volt	230	400 / 230		400 / 230
FREQUENZA	Hz	50	50		50
FATTORE POTENZA	cos Φ	0,9	0,8 / 0,9		0,8 / 0,9
MOTORE					
MARCA		Honda	Honda		Honda
MODELLO		GX630	GX630		GX630
CARBURANTE		Benzina	Benzina		Benzina
CILINDRATA	cc	688	688		688
GIRI MOTORE	rpm	3000	3000		3000
CILINDRI		2V	2V		2V
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Aria	Aria		Aria
SISTEMA DI AVVIAMENTO		Elettrico	Elettrico		Elettrico
CONSUMO					
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h	4,23	4,16		4,23
CAPACITÀ SERBATOIO	L	24,0	24,0		24,0
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	5,67	5,77		5,67
RUMORE					
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	68	68		68
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	96	96		96
DIMENSIONI E PESO					
LUNGHEZZA	mm	960	960		960
LARGHEZZA	mm	641	641		641
ALTEZZA	mm	667	667		667
PESO (A SECCO)	kg	162	165		170
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **					
MATERIALE SERBATOIO		Plastica	Plastica		Plastica
STRUMENTAZIONE ANALOGICA		s	s		Voltmetro + Contatore
PRESE		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44		3 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 400V CEE 16A IP67 1 x 400V CEE 32A IP67
CONNETTORE PER AMF/RSS		√	√		-
PROTEZIONI**					
LIVELLO OLIO		√	√		√
PROTEZIONE MAGNETOTERMICA		√	√		√
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	23	23		54
OPTIONAL					
AVR - REGOLATORE AUTOMATICO TENSIONE		s	s		√
PROTEZIONE DIFFERENZIALE	DPP	s	s		-
PROTEZIONE ISOMETER	IPP	s	s		√
AMF - QUADRO AUTOMATICO COMMUTAZIONE (CONN)		o	o		-
RSS START/STOP REMOTO (CONN)		o	o		-
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE		o	-		-
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE FISSE		o	o		o
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE RIPIEGABILI		o	o		o

-- Non disponibile - o = Accessorio disponibile - s = Supplemento (disponibile in fase di ordine) - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie S

Disegnata per assicurare affidabilità e sicurezza anche nelle situazioni più delicate, questa serie offre un oggetto robusto con un motore diesel parco nei consumi, moderno ed economico, che mostra l'eccellenza dell'equipaggiamento professionale PRAMAC.



Optional

S6000
S6500
S15000
(S9000 analogico)



DIESEL

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Carter protettivo in lamiera



Telaio tubolare con portabatteria integrato



Serbatoio maggiorato per una lunga autonomia (24L)



Rubinetto carburante

OPTIONAL



Quadro automatico di commutazione (AMF)



Telecomando wireless per start/stop remoto (RSS) nelle versioni con CONNettore (massima distanza 90 m in campo aperto)



Kit di trasporto con maniglie ripiegabili e regolabili in altezza



Disponibile una gamma completa di quadri di controllo. Per le varie configurazioni visitate www.pramac.com

SERIE S DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	S 6500			S 9000			S 15000		
	MONOFASE			TRIFASE			TRIFASE		
TIPO POTENZA									
POTENZA TRIFASE									
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA			-	-	-	5,5 / 6,9	8,2 / 10,3	12,3 / 15,4
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA			-	-	-	4,5 / 5,6	7,0 / 8,8	11,7 / 14,6
POTENZA MONOFASE									
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA			5,3 / 5,9	7,9 / 8,8	12,2 / 13,6	2,9 / 3,2	3,4 / 3,8	4,9 / 5,4
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA			4,4 / 4,8	6,8 / 7,6	11,5 / 12,8	2,7 / 3,0	3,0 / 3,3	4,5 / 5
EROGAZIONE									
TENSIONE	Volt			230	230	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
FREQUENZA	Hz			50	50	50	50	50	50
FATTORE POTENZA	cos φ			0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
MOTORE									
MARCA				Yanmar	Lombardini	Lombardini	Yanmar	Lombardini	Lombardini
MODELLO				L100N	25LD330	12LD477	L100N	25LD330	12LD477
CARBURANTE				Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CILINDRATA	cc			435	654	954	435	654	954
GIRI MOTORE	rpm			3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDRI				1 verticale	2 in linea	2 in linea	1 verticale	2 in linea	2 in linea
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO				Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria
SISTEMA DI AVVIAMENTO				Elettrico (+A strappo)	Elettrico	Elettrico	Elettrico (+A strappo)	Elettrico	Elettrico
CONSUMO									
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h			1,46	2,17	2,79	1,45	2,17	2,84
CAPACITÀ SERBATOIO	L			24	24	24	24	24	24
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h			16,44	11,06	8,6	16,55	11,06	8,45
DIMENSIONI E PESO									
LUNGHEZZA	mm			840	960	960	840	960	960
LARGHEZZA	mm			641	641	641	641	641	641
ALTEZZA	mm			696	667	807	696	667	807
PESO (A SECCO)	kg			114	157	193	124	160	200
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **									
DISPLAY DIGITALE				V - Hz - h	-	V - Hz - h	V - Hz - h	-	V - Hz - h
STRUMENTAZIONE ANALOGICA				-	-	-	-	Voltmetro	-
MATERIALE SERBATOIO				Plastica	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica
PRESE				1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54
				1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	2 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44
				1 x 230V CEE 32A IP44	-	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	-	1 x 400V CEE 32A IP44
CARICABATTERIA				12V DC 10A	-	-	12V DC 10A	-	-
PROTEZIONE DIFFERENZIALE	DPP			√	-	-	√	√	-
CONNETTORE PER AMF/RSS				√	-	-	√	-	-
PROTEZIONI**									
LIVELLO OLIO				√	√	√	√	√	√
PROTEZIONE MAGNETOTERMICA				√	-	√	√	√	√
PROTEZIONE TERMICA				√	√	√	-	√	√
PROTEZIONE 12V DC				Fusibile 10A	-	-	Fusibile 10A	-	-
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP			23	23	23	23	23	23
OPTIONAL									
AMF - QUADRO AUTOMATICO COMMUTAZIONE (CONN)				0	-	-	0	-	-
RSS START/STOP REMOTO (CONN)				0	-	-	0	-	-
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE				0	0	0	-	-	-
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE FISSE				0	0	0	0	0	0
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE RIPIEGABILI				0	0	0	0	0	0

- = Non disponibile - 0 = Accessorio disponibile - √ standard - **= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie P

Gruppi elettrogeni raffreddati ad aria per fornire le migliori performance con un basso livello di rumorosità. Disponibili sia in versione benzina che diesel.



P6000
P9000
P12000

P6000
P9000
P12000

P4500

Standard
P9000



BENZINA

P12000

DIESEL

P6000

P9000



DIESEL

P4500

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Connettore per controllo remoto



Robusto telaio protettivo con portabatteria integrato



Protezione basso livello olio



Display digitale (Voltmetro, Frequenzimetro, Contatore) disponibile su P6000, P9000, P12000

OPTIONAL



Quadro automatico di commutazione (AMF)



Telecomando wireless per start/stop remoto (RSS) nelle versioni con CONNettore (massima distanza 90 m in campo aperto)



Quadro commutazione manuale 40A (per versioni a controllo manuale 230V)



Kit trasporto con maniglie ripiegabili

SERIE P DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	P 4500			P 6000			P 9000		
	MONOFASE			MONOFASE			TRIFASE		
TIPO POTENZA									
POTENZA TRIFASE									
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA			-			5,5 / 6,9		
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA			-			4,5 / 5,6		
POTENZA MONOFASE									
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA			3,7 / 4,1			5,3 / 5,9		
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA			3,1 / 3,5			4,3 / 4,8		
EROGAZIONE									
TENSIONE	Volt			230			230		
FREQUENZA	Hz			50			50		
FATTORE POTENZA	cos Φ			0,9			0,9		
MOTORE									
MARCA	Yanmar			Yanmar			Lombardini		
MODELLO	L70N			L100N			25LD330		
CARBURANTE	Diesel			Diesel			Diesel		
CILINDRATA	cc			320			654		
GIRI MOTORE	rpm			3000			3000		
CILINDRI	1 verticale			1 verticale			2 in linea		
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Aria			Aria			Aria		
SISTEMA DI AVVIAMENTO	A strappo			Elettrico (+A strappo)			Elettrico		
CONSUMO									
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h			0,93			1,45		
CAPACITÀ SERBATOIO	L			18,0			24,0		
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h			19,35			16,55		
RUMORE									
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)			68			65		
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)			96			93		
DIMENSIONI E PESO									
LUNGHEZZA	mm			800			990		
LARGHEZZA	mm			520			602		
ALTEZZA	mm			690			826		
PESO (A SECCO)	kg			94			186		
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **									
DISPLAY DIGITALE	-			V - Hz - h			V - Hz - h		
STRUMENTAZIONE ANALOGICA	-			-			-		
MATERIALE SERBATOIO	Plastica			Plastica			Plastica		
PRESE	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44			1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44			1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44		
AVR - REGOLATORE AUTOMATICO TENSIONE	-			s			s		
CONNETTORE PER AMF/RSS	-			√			√		
PROTEZIONI**									
LIVELLO OLIO	-			√			√		
PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	-			√			√		
PROTEZIONE TERMICA	-			√			√		
PROTEZIONE DIFFERENZIALE	DPP			-			-		
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP			23			23		
OPTIONAL									
AMF - QUADRO AUTOMATICO COMMUTAZIONE (CONN)	-			0			0		
RSS START/STOP REMOTO (CONN)	-			0			0		
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE	0			-			-		
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE FISSE	0			-			-		
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE RIPIEGABILI	0			0			0		

SERIE P BENZINA

GRUPPO ELETTROGENO	P 12000			P 12000		
	MONOFASE			TRIFASE		
TIPO POTENZA						
POTENZA TRIFASE						
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA			-		
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA			-		
POTENZA MONOFASE						
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA			10,7 / 11,9		
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA			9,1 / 10,0		
EROGAZIONE						
TENSIONE	Volt			230		
FREQUENZA	Hz			50		
FATTORE POTENZA	cos Φ			0,9		
MOTORE						
MARCA	Honda			Honda		
MODELLO	GX630			GX630		
CARBURANTE	Benzina			Benzina		
CILINDRATA	cc			688		
GIRI MOTORE	rpm			3000		
CILINDRI	2 a V			2 a V		
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Aria			Aria		
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico			Elettrico		
CONSUMO						
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h			4,23		
CAPACITÀ SERBATOIO	L			24,0		
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h			5,67		
RUMORE						
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)			61		
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)			89		
DIMENSIONI E PESO						
LUNGHEZZA	mm			990		
LARGHEZZA	mm			602		
ALTEZZA	mm			826		
PESO (A SECCO)	kg			188		
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **						
DISPLAY DIGITALE	-			V - Hz - h		
STRUMENTAZIONE ANALOGICA	-			-		
MATERIALE SERBATOIO	Plastica			Plastica		
PRESE	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44			1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x CEE 230V 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44		
AVR - REGOLATORE AUTOMATICO TENSIONE	-			s		
CONNETTORE PER AMF/RSS	-			√		
PROTEZIONI**						
LIVELLO OLIO	-			√		
PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	-			√		
PROTEZIONE TERMICA	-			√		
PROTEZIONE DIFFERENZIALE	DPP			-		
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP			23		
OPTIONAL						
AMF - QUADRO AUTOMATICO COMMUTAZIONE (CONN)	-			0		
RSS START/STOP REMOTO (CONN)	-			0		
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE	0			-		
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE FISSE	0			-		
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE RIPIEGABILI	0			0		

- = Non disponibile - o = Accessorio disponibile - s = Supplemento (disponibile in fase di ordine) - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie P

Gruppi elettrogeni silenziosi, raffreddati ad aria, progettati per assicurare le migliori performance unite ad un'elevata silenziosità.



DIESEL

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Elevato livello di insonorizzazione, (testati nella nostra camera semi-anechoica)



Ricco pannello di controllo con prese e CONNettore (per controllo remoto o AMF)



Protezione livello olio: spegnimento motore per basso livello olio



Scheda protezione motore: Alta temperatura motore; Bassa pressione olio; Basso livello carburante; guasto alternatore caricabatteria

OPTIONAL



Indicatore visuale di livello carburante e rifornimento laterale (nessun bisogno di aprire il generatore)



Quadro automatico di commutazione (AMF)



Telecomando wireless per start/stop remoto (RSS) nelle versioni con CONNettore (massima distanza 90 m in campo aperto)



Kit trasporto con maniglie ripiegabili

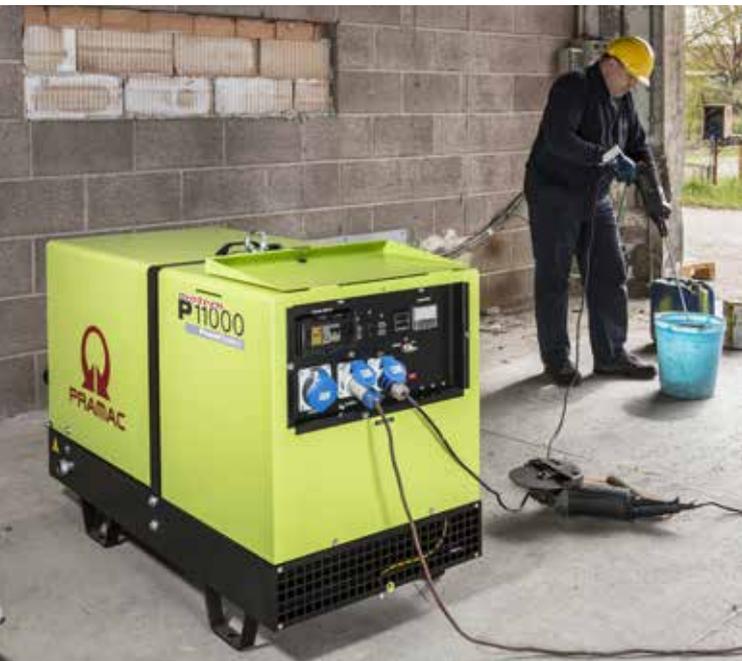
SERIE P DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	P 6000 s		P 6000 s	
	MONOFASE		TRIFASE	
TIPO POTENZA			TRIFASE	
POTENZA TRIFASE				
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA	-	5,5 / 6,9	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA	-	4,5 / 5,6	
POTENZA MONOFASE				
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA	5,4 / 5,9	2,9 / 3,2	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA	4,4 / 4,9	2,7 / 3,0	
EROGAZIONE				
TENSIONE	Volt	230	400 / 230	
FREQUENZA	Hz	50	50,00	
FATTORE POTENZA	cos φ	0,9	0,8 / 0,9	
MOTORE				
MARCA		Yanmar	Yanmar	
MODELLO		L100N	L100N	
CARBURANTE		Diesel	Diesel	
CILINDRATA	cc	435	435	
GIRI MOTORE	rpm	3000	3000	
CILINDRI		1 verticale	1 verticale	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Aria	Aria	
SISTEMA DI AVVIAMENTO		Elettrico	Elettrico	
CONSUMO				
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h	1,45	1,46	
CAPACITÀ SERBATOIO	L	19,0	19	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	13,1	13,01	
RUMORE				
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	56	56	
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	84	84	
DIMENSIONI E PESO				
LUNGHEZZA	mm	970	970	
LARGHEZZA	mm	580	580	
ALTEZZA	mm	927	927	
PESO (A SECCO)	kg	203	203	
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **				
STRUMENTAZIONE ANALOGICA		Voltmetro	Voltmetro	
MATERIALE SERBATOIO		Plastica	Plastica	
PRESE		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44	
CONNETTORE PER AMF/RSS		√	√	
PROTEZIONI**				
UNITÀ PROTEZIONE MOTORE		√	√	
- LIVELLO OLIO		√	√	
- ALTA TEMPERATURA MOTORE		√	√	
- BASSO LIVELLO OLIO		√	√	
- GUASTO CARICABATTERIA		√	√	
PROTEZIONE MAGNETOTERMICA		√	√	
PROTEZIONE TERMICA		√	√	
PROTEZIONE DIFFERENZIALE	DPP	√	√	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	23	23	
OPTIONAL				
AMF - QUADRO AUTOMATICO COMMUTAZIONE (CONN)		0	0	
RSS START/STOP REMOTO (CONN)		0	0	
MTS-QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE		0	-	
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE RIPIEGABILI		0	0	

 - = Non disponibile - 0 = Accessorio disponibile - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie P

Gruppi elettrogeni raffreddati ad aria o acqua per fornire le migliori performance con il più basso livello di rumorosità. Disponibili sia in versione benzina che diesel. Progettati per essere facilmente movimentati, specialmente nei cantieri.



DIESEL

P12000



DIESEL

P11000

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Pannello di controllo con ISOMETER. Per altre configurazioni e specifiche dettagliate visitare www.pramac.com



Versione trifase con selettore STELLA/TRIANGOLO (P11000/P12000 Hatz)



La cofanatura può essere facilmente aperta per ispezione e manutenzione (P11000)



La cofanatura può essere facilmente aperta per ispezione e manutenzione (P12000)

OPTIONAL



Quadro automatico di commutazione (AMF)



Phs Scaldiglia (Solo P11000 Amf)



Kit trasporto da cantiere con robuste maniglie e ruote rinforzate (standard su P12000 Hatz)



Kit trasporto da cantiere con robuste maniglie e ruote rinforzate (Optional su P11000)



Telecomando wireless per start/stop remoto (RSS) nelle versioni con CONNettore (massima distanza 90 m in campo aperto)

SERIE P DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	P 11000		P 11000		P 12000	
	MONOFASE		TRIFASE		TRIFASE	
TIPO POTENZA						
POTENZA TRIFASE						
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA		8,6 / 10,8		12,6 / 15,8	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA		8,0 / 10,0		9,6 / 12,0	
POTENZA MONOFASE						
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA		9,7 / 10,8		8,2 / 9,1*	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kW / kVA		9,0 / 10,0		7,7 / 8,5*	
EROGAZIONE						
TENSIONE	Volt		400 / 230		400 / 230	
FREQUENZA	Hz		50		50	
FATTORE POTENZA	cos Φ		0,9		0,8/0,9	
MOTORE						
MARCA	Yanmar		Yanmar		Hatz	
MODELLO	3TNV70-HGE		3TNV70-HGE		2G40	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	cc		854		997	
GIRI MOTORE	rpm		3000		3000	
CILINDRI	3 in linea		3 in linea		2 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Aria	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CONSUMO						
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h		3,05		2,65	
CAPACITÀ SERBATOIO	L		24		24	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h		7,87		9,06	
RUMORE						
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)		68		68	
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)		96		96	
DIMENSIONI E PESO						
LUNGHEZZA	mm		1400		1400	
LARGHEZZA	mm		650		650	
ALTEZZA	mm		975		975	
PESO (A SECCO)	kg		325		325	
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **						
STRUMENTAZIONE ANALOGICA	Voltmetro		Voltmetro		Voltmetro	
	Contaore		Contaore		Contaore	
MATERIALE SERBATOIO	Plastica		Plastica		Plastica	
SELETTORE STELLA/TRIANGOLO	-		√*		√*	
PRESE	2 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44		1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44		1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44	
CONNETTORE PER AMF/RSS	-		-		s	
PROTEZIONI**						
LIVELLO OLIO	√		√		Allarme con lampada	
ALTA TEMPERATURA MOTORE	√		√		-	
PROTEZIONE MAGNETOTERMICA	√		√		√	
PROTEZIONE TERMICA	√		√		√	
PROTEZIONE ISOMETER	IPP		√		√	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP		23		23	
OPTIONAL						
AMF - QUADRO COMMUTAZIONE AUTOMATICA	s		s		s	
PHS - SCALDIGLIA	s (solo per AMF)		s (solo per AMF)		-	
RSS - START/STOP REMOTO (CONN)	-		-		s	
MTS - QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE	o		-		-	
KIT DI TRASPORTO	o		o		√	

- = Non disponibile - o = Accessorio disponibile - s = Supplemento (disponibile in fase di ordine) - √ standard - * = Tensione 230V disponibile con selettore STELLA-TRIANGOLO

** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie P Inverter

Quando l'obiettivo è fornire tensione pulita e stabile ai dispositivi elettronici più sensibili, la serie P inverter è la scelta ideale: agevole da trasportare, efficiente nei consumi e poco rumoroso.



BENZINA

P3000i
P4500i



BENZINA

P2000i



CARATTERISTICHE - BENEFICI



Tecnologia ad inverter ideale per applicazioni che richiedono elevata insonorizzazione e tensione stabilizzata



Auto power save: Velocità del motore adattata all'entità del carico. Consumi ridotti. Bassa rumorosità



Ricco pannello di controllo dotato di strumentazioni e prese di servizio. P2000i dotato di kit parallelo



Leggero e compatto, facilmente trasportabile tramite maniglie o ruote

OPTIONAL



Facile da maneggiare e trasportare



Motore Yamaha MZ80 (P2000i)



- Motore Robin-Subaru EX17 (P3000i)
- Motore Robin-Subaru EX27 (P4500i)



Quadro commutazione manuale 40A (per versioni a controllo manuale 230V)

SERIE P INVERTER BENZINA			
INVERTER	P 2000 i	P 3000 i	P 4500 i
TIPO POTENZA	MONOFASE		
POTENZA MONOFASE			
POTENZA MASSIMA LTP kW / kVA	2,0 / 2,0	2,8 / 2,8	4,3 / 4,3
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP kW / kVA	1,6 / 1,6	2,5 / 2,5	3,8 / 3,8
EROGAZIONE			
TENSIONE Volt	230	230	230
FREQUENZA Hz	50	50	50
FATTORE POTENZA cos Φ	1	1	1
MOTORE			
MARCA	Yamaha	Robin-Subaru	Robin-Subaru
MODELLO	MZ80	EX17	EX27
CARBURANTE	Benzina	Benzina	Benzina
CILINDRATA cc	79	169	265
GIRI MOTORE rpm	Variabile	Variabile	Variabile
CILINDRI	1 verticale	1 inclinato	1 inclinato
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Aria	Aria	Aria
SISTEMA DI AVVIAMENTO	A strappo	A strappo	Elettrico
CONSUMO			
CONSUMO AL 75% CARICO L/h	0,79	1,25	1,66
CAPACITÀ SERBATOIO L	4,2	10,8	12,8
AUTONOMIA AL 75% CARICO h	5,3	8,6	7,7
RUMORE			
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M db(A)	59	58	62
POTENZA ACUSTICA LWA db(A)	91	90	93
DIMENSIONI E PESO			
LUNGHEZZA mm	498	537	580
LARGHEZZA mm	289	482	527
ALTEZZA mm	461	583	618
PESO (A SECCO) kg	22	54	74
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**			
REGOLAZIONE TENSIONE	Inverter	Inverter	Inverter
AUTO POWER SAVE	√	√	√
KIT PARALLELO	√	-	-
DISPLAY DIGITALE	-	V - Hz - h	V - Hz - h
MATERIALE SERBATOIO	Plastica	Metallo	Metallo
LIVELLO CARBURANTE	-	√	√
LAMPADA PILOTA	√	-	-
PRESE	1 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V Schuko 16A IP54
CARICABATTERIA	12V DC 8A	12V DC 8,3A	12V DC 8,3A
RUOTE E MANIGLIA	-	√	√
PROTEZIONI**			
LIVELLO OLIO	√	√	√
SOVRACCARICO	√	√	√
CORTO CIRCUITO	√	√	√
SOVRAVELOCITÀ	√	√	√
SOVRATEMPERATURA	√	√	√
PROTEZIONE ALTERNATORE IP	23	23	23
OPTIONAL			
MTS - QUADRO COMMUTAZIONE MANUALE	0	0	0

- = Non disponibile - o = Accessorio disponibile - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie TG

I gruppi trattore sono sorgenti di energia sicure e versatili, capaci di generare potenza a basso costo per ogni tipo di utilizzo agricolo.



CARATTERISTICHE - BENEFICI



Accoppiamento facile e sicuro



Pannello di controllo (voltmetro e frequenzimetro) e prese



Accoppiamento cardanico con portagiunto per un montaggio sicuro



Protezione differenziale e magnetotermica

VERSIONI



Versione IP 23 - robusto telaio tubolare protettivo (roll-bar)



Giunto a cardano con cuffia protettiva



Versione IP 44 - completo di modulo RTE (protezione min e max tensione)



Versione IP 44 - con protezione contro la penetrazione di solidi più larghi di 1 mm e contro la penetrazione di liquidi

		SERIE TG										
GRUPPI TRATTORE		TG12/3	TG16/3	TG20/3	TG25/3	TG25/15	TG27/15	TG30/15	TG42/15	TG48/15	TG62/15	TG72/15
POTENZA TRIFASE												
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kVA	12,0	16,0	20,0	25,0	25,0	27,0	30,0	42,0	48,0	62,0	72,0
POTENZA MONOFASE												
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kVA	6,0	8,0	10,0	12,0	10,0	11,0	12,0	14,7	16,7	21,6	25,2
EROGAZIONE												
TENSIONE	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
FREQUENZA	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
FATTORE POTENZA	cos Φ	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0
ROTAZIONE ALTERNATORE	rpm	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
POTENZA TRATTORE	kW/HP	22/30	29/40	37/50	44/60	44/60	48/65	51/70	74/100	88/120	103/140	118/160
ROTAZIONE PRESA FORZA	rpm	435	435	435	435	430	430	430	395	395	395	395
SISTEMA REGOLAZIONE TENSIONE	Tipo	Compound	Compound	Compound	Compound	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
ACCURATEZZA TENSIONE	%	5	5	5	5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5
DIMENSIONI E PESO												
LUNGHEZZA	mm	746	746	958	958	958	958	958	1110	1110	1110	1110
LARGHEZZA	mm	580	580	645	645	645	645	645	720	720	720	720
ALTEZZA	mm	958	958	1003	1003	1003	1003	1003	1322	1322	1322	1322
PESO (A SECCO)	kg	110	121	148	154	199	201	213	355	360	399	440
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**												
PROTEZIONE MAGNETOTERMICA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PROTEZIONE DIFFERENZIALE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VOLTMETRO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FREQUENZIMETRO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PRESE		1 x 230V Schuko 16A										
		1x 230V CEE 16A	1x 230V CEE 32A	1x 230V CEE 32A	1x 230V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A					
		1x 400V CEE 16A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 125A	1x 400V CEE 125A				
PROTEZIONE ALTERNATORE E PRESE												
PROTEZIONE PRESE		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
PROTEZIONE ALTERNATORE		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
OPTIONAL												
VERSIONE IP44 DISPONIBILE**		s	s	s	s	s	-	s	s	s	s	s

s =Supplemento (disponibile in fase di ordine) - ✓ standard - * = Nella versione IP44 la potenza è ridotta del 10% - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie W

Le nostre motosaldatrici specificatamente progettate sono la scelta affidabile per piccole riparazioni o per applicazioni più avanzate. Fino a 220A di corrente, grazie alla quale si possono utilizzare elettrodi rutilici, basilici, cellulosici fino a 5 mm.



Optional



BENZINA

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Spinotti per connessione (cavo escluso)



Pannello di controllo per saldatrice e gruppo

OPTIONAL



Kit trasporto con maniglie fisse



Kit di trasporto con maniglie ripiegabili e regolabili in altezza



Kit per saldatura: Maschera di saldatura, guanti, spazzola, portaelettrodi, occhiali di vetro 90x110 mm (5x), cavo da saldatura 35 mm² -5m- con attacco da 13 mm di diametro, cavo di terra 35 mm² -5m- con spina da 13 mm di diametro

SERIE W BENZINA

MOTOSALDATRICE		W 220
PARAMETRI SALDATURA		
CORRENTE SALDATURA	A	40 / 220
MIN/MAX TENSIONE SALDATURA	V	21,6 / 28,8
CORRENTE DI SALDATURA AL 60%	A	170
MAX DIAMETRO ELETTRODO		
RUTILICO	mm	5
BASICO	mm	5
CELLULOSICO	mm	5
GENERATORE		
TENSIONE	V	400 / 230
FREQUENZA	Hz	50
POTENZA TRIFASE		
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA	5,5 / 6,1
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kVA	5,2
POTENZA MONOFASE		
POTENZA MASSIMA LTP	kW / kVA	2,4 / 2,7
POTENZA SERVIZIO CONTINUO COP	kVA	2,3
MOTORE		
MARCA		Honda
MODELLO		GX390
CARBURANTE		Benzina
CILINDRATA	cc	389
GIRI MOTORE	rpm	3000
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Aria
SISTEMA DI AVVIAMENTO		A strappo
CONSUMO		
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h	2,2
CAPACITÀ SERBATOIO	L	6,1
MATERIALE SERBATOIO		Metallo
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	2,8
RUMORE		
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	72
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	97
DIMENSIONI E PESO		
LUNGHEZZA	mm	875
LARGHEZZA	mm	620
ALTEZZA	mm	600
PESO (A SECCO)	kg	80
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**		
PRESE		2 x prese per cavo saldatura 1 x 230V Schuko 16A 1 x 230V CEE 16A 1 x 400V CEE 16A
PROTEZIONE ALTERNATORE E PRESE		
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	23
PROTEZIONE PRESE	IP	44
OPTIONAL		
KIT SALDATURA		0
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE FISSE		0
KIT TRASPORTO CON MANIGLIE RIPIEGABILI		0

**= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - 0 = Accessorio disponibile

Serie MP



Dovunque sia necessario spostare grandi quantità d'acqua, fronteggiare alluvioni o semplicemente riempire un bacino, queste motopompe sono il vostro perfetto alleato.



BENZINA

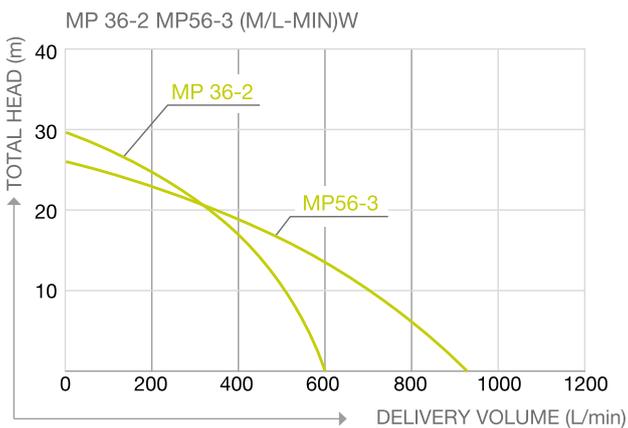
CARATTERISTICHE - BENEFICI



Equipaggiamento standard



Motopompa durevole e compatta per acque chiare



OPTIONAL



Tubo aspirazione, tubo mandata

SERIE MP BENZINA			
MOTOPOMPE		MP 36-2	MP 56-3
POMPE			
TIPO		Semitrash	Semitrash
PREVALENZA MAX	m	30	26
PORTATA	L/min	600	930
GIRI MOTORE	rpm	3600	3600
DIAMETRO INGRESSO/USCITA	inch	2	3
MOTORE			
MARCA		Honda	Honda
MODELLO		GX120	GX160
CARBURANTE		Benzina	Benzina
CILINDRATA	cc	118	163
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Aria	Aria
SISTEMA DI AVVIAMENTO		A strappo	A strappo
CONSUMO			
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h	1,0	1,4
CAPACITÀ SERBATOIO	L	2	3,1
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	2,0	2,2
RUMORE			
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	78	80
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	103	105
DIMENSIONI E PESO			
LUNGHEZZA	mm	470	477
LARGHEZZA	mm	365	416
ALTEZZA	mm	390	466
PESO (A SECCO)	kg	26	28
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD **			
LIVELLO OLIO		√	√
MATERIALE SERBATOIO		Metallo	Metallo
FASCETTE SERRAGGIO TUBI	n°	3	3
FASCETTE CONNESSIONE TUBI	n°	2	2
FILTRO	n°	1	1
CHIAVE CANDELA		√	√
OPTIONAL			
TUBO ASPIRAZIONE 2" o 3"		0	0
TUBO MANDATA 2" o 3"		0	0

o = Accessorio disponibile - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

Serie PW

Idropultrici benzina o diesel, ad acqua fredda, progettate per soddisfare le esigenze degli utenti professionali e hobbisti.



PW 240

PW 3000

PW 240



BENZINA
DIESEL



CARATTERISTICHE - BENEFICI



Equipaggiamento di prima classe con materiali di elevato pregio, facile da montare



Manopola regolazione pressione
PW 3000 con avviamento elettrico



Idropultrici robuste e facili da usare, studiate per assicurare la massima qualità



Kit trasporto

SERIE PW BENZINA

IDROPULTRICE		PW 240	
POMPA			
MAX PRESSIONE	bar		240
MAX PRESSIONE	psi		3500
PORTATA	L/min		13
NUMERO GIRI	rpm		3400
TIPO			DIRECT DRIVE
MOTORE			
MARCA			Honda
MODELLO			GX390
CARBURANTE			Benzina
CILINDRATA	cc		389
CILINDRI			1 inclinato
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO			Aria
SISTEMA DI AVVIAMENTO			A strappo
CONSUMO			
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h		2,0
CAPACITÀ SERBATOIO	L		6,1
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h		3,0
RUMORE			
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)		78
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)		103
DIMENSIONI E PESO			
LUNGHEZZA	mm		951
LARGHEZZA	mm		765
ALTEZZA	mm		655
PESO (A SECCO)	kg		64
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD			
KIT DI TRASPORTO			√
PROT. LIVELLO OLIO			√
MATERIALE SERBATOIO			Metallo
VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE			√
TIPO DI LANCIA	Tipo		Doppia lancia
TUBO PRESSIONE	m		9
TUBO ASPIRAZIONE	m		2
FILTRO ASPIRAZIONE			√
FLESSIBILE PER PULIZIA TUBO	m		1
FILTRO SU ASPIRAZIONE DETERGENTE			√

SERIE PW DIESEL

IDROPULTRICE		PW 3000	
POMPE			
MAX PRESSIONE	bar		200
MAX PRESSIONE	psi		2900
PORTATA	L/min		15
NUMERO GIRI	rpm		1450
TIPO			GEAR BOX 2:1
MOTORE			
MARCA			Yanmar
MODELLO			L100N
CARBURANTE			Diesel
CILINDRATA	cc		435
CILINDRI			1 verticale
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO			Aria
SISTEMA DI AVVIAMENTO			Elettrico
CONSUMO			
CONSUMO AL 75% CARICO	L/h		1,45
CAPACITÀ SERBATOIO	L		5,5
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h		3,8
RUMORE			
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)		83
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)		108
DIMENSIONI E PESO			
LUNGHEZZA	mm		1040
LARGHEZZA	mm		590
ALTEZZA	mm		790
PESO (A SECCO)	kg		117
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD			
KIT DI TRASPORTO			√
PROT. LIVELLO OLIO			-
MATERIALE SERBATOIO			Metallo
VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE			√
TIPO DI LANCIA	Tipo		Doppia lancia
TUBO PRESSIONE	m		9
TUBO ASPIRAZIONE	m		2
FILTRO ASPIRAZIONE			√
FLESSIBILE PER PULIZIA TUBO	m		1
FILTRO SU ASPIRAZIONE DETERGENTE			√

√ = Standard



Sistemi di illuminazione

Sia che ci sia bisogno di illuminare un evento musicale o sportivo, sia in caso di condizioni di emergenza, o anche solo per cantieri, il nostro range di soluzioni per l'illuminazione è pronto per rischiarare il buio.

PRAMAC offre soluzioni professionali per lavorare all'aperto, come torri faro e carrelli con torre faro e soluzioni agevoli da installare, trasportare e immagazzinare.



LSW6K

Queste torri faro integrate, trainabili, sono equipaggiate con traino lento o stradale. Ideali per un rapido e agevole dispiegamento. Grazie alle loro lampade agli ioduri metallici 4X1000W queste torri faro illuminano più di 4.000 mq, rappresentando una soluzione professionale per gli utilizzi all'esterno, come costruzione di strade e ponti, gestione emergenze, oil&gas.

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Lampade ioduri metallici
4x1000W



4 stabilizzatori con rotazione
manuale per configurazione di
viaggio



Argani manuali per
sollevamento e inclinazione



Quadro manuale e serbatoio
carburante integrato

MANUALE



LSW9Y

CARATTERISTICHE - BENEFICI



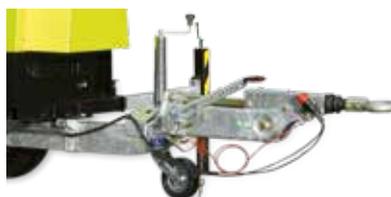
Rotazione manuale 340°



Pulsante emergenza e presa 16A-230V



Lampade a ioduri metallici 4x1000W



Timone regolabile in altezza (option)

IDRAULICO



TORRE FARO

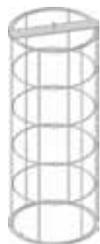
CARATTERISTICHE DI ILLUMINAZIONE		LSW 6K	LSW 9Y	
POTENZA LUMINOSA	n° x Watt	4 x 1000W	4 x 1000W	
LAMPADE	Tipo	Ioduri metallici	Ioduri metallici	
AREA ILLUMINATA	m2	4000	4000	
FLUSSO LUMINOSO	Lumen	404000	360000	
PROTEZIONE	IP	55	55	
DURATA LAMPADE	ore	10000	9000	
CARATTERISTICHE PALO				
PALO		Galvanizzato	Galvanizzato	
ALTEZZA MASSIMA	m	9,15	9	
SISTEMA ELEVAZIONE		Manuale	Idrraulico	
ANGOLO DI ROTAZIONE		360°	340°	
SISTEMA BLOCCO	Tipo	Manuale	Manuale	
STABILIZZATORI	Tipo	Meccanico	Meccanico	
	n°	4	4	
MOTORE				
MARCA		Kohler	Yanmar	
CARBURANTE		KDW1003	3TNV76-GPGE	
CARBURANTE		Diesel	Diesel	
CILINDRATA	cc	1000	1116	
NUMERO GIRI	rpm	1500	1500	
CILINDRI		3 in linea	3 in linea	
SISTEMA RAFFREDDAMENTO		Acqua	Acqua	
ASPIRAZIONE		Naturale	Naturale	
ALTERNATORE				
ISOLAMENTO	Class	H	H	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	21	21	
AUTONOMIA				
CAPACITÀ SERBATOIO	L	110	120	
AUTONOMIA (solo Luci)	h	66	76	
RUMORE				
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	66	58	
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	91	87	
PANNELLO CONTROLLO				
CHIAVE AVVIAMENTO MANUALE		√	√	
INTERRUTTORE PROT. PRINCIPALE		√	√	
INTERRUTTORE PROT. LAMPADE	n°	4 (uno per lampada)	4 (uno per lampada)	
PULSANTI SISTEMA SOLLEVAMENTO	n°	-	2 (salita e discesa)	
CONTAORE		√	√	
INDICATORE LIVELLO CARBURANTE		Visivo	√	
BASSA PRESSIONE OLIO (PROTEZIONE)		√	√	
ALTA TEMPERATURA MOTORE		√	√	
PULSANTE EMERGENZA		S	√	
PRESE	n° Tipo	1 Schuko 230V	1 CEE 230V 16A	
TIPI TRAINO DISPONIBILI		TRAINO STRADALE (SOLO EXTRA UE)	STR TRAINO LENTO	RTR TRAINO STRADALE
LUNGHEZZA (MOVIMENTO)	mm	4458	2584	3011
LARGHEZZA (MOVIMENTO)	mm	1242	1342	1342
ALTEZZA (MOVIMENTO)	mm	1837	2462	2468
LUNGHEZZA - CONDIZIONI OPERATIVE	mm	3018	2584	3011
LARGHEZZA - CONDIZIONI OPERATIVE	mm	2776	2742	2742
ALTEZZA - CONDIZIONI OPERATIVE	mm	9522	8838	8838
PESO (SENZA GRUPPO)	kg	680	970	970
TIMONE	Tipo	GIUNTO A SFERA 50 mm	OCCHIONE DIN 40 mm	GIUNTO A SFERA 50 mm
OPTIONAL				
TIMONE REGOLABILE IN ALTEZZA		-	-	s
OCCHIONE TIMONE (in diverse dimensioni)		-	s	s
PRESA ALIMENTAZIONE ESTERNA LAMPADE		-	s	s
SISTEMA SICUREZZA PALO TELESCOPICO		-	-	s

s =Supplemento (disponibile in fase di ordine) - √ = standard - = Non disponibile

LIGHT Globe

I Light Globe PRAMAC sono la perfetta soluzione alla necessità di luce rapida e potente: sfere di nylon che si gonfiano automaticamente in pochi minuti, facili da usare, installare e trasportare.

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Griglia di protezione per lampada



Custodia di trasporto

LIGHT GLOBE

LIGHT GLOBE		750 H	2.0 H	1.0 HIT
DIAMETRO GLOBO	cm	55	110	110
AREA ILLUMINATA	m ²	310	1500	3000
LUMEN		11400	54000	80000
VOLTAGGIO/FREQUENZA	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
MONTANTE		√	Optional	Optional
PROTEZIONE	IP	54	54	54
LAMPADA	W / Tipo	750W Alogena	2000W Alogena	1000 W HIT
MAX VELOCITÀ VENTO	km/h	30	100	100
MASSIMA ALTEZZA	m	2,8	5*	5*
TEMPERATURA LAVORO	°C	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
PESO	kg	5	10	20

*=con palo opzionale da 5 m - √ standard



Accessori per **ILLUMINAZIONE**

TORRE FARO PER PORTABLE

Le torri faro portatili sono disegnate per essere accoppiate ai nostri generatori portatili* e sono un indispensabile strumento per operare su qualsiasi superficie. Versatili, pratiche, leggere, sono accessoriate con lampade 4000 W e pali telescopici pneumatici da 4,2 m.

CARATTERISTICHE - BENEFICI



Sistema di apertura/chiusura veloce dei piedi stabilizzatori



Sistema di fissaggio al gruppo elettrogeno con 4 ganci per il sollevamento

TORRE FARO		500W x 4	1000W x 4
TORRE FARO per portabile *			
POTENZA LAMPADE	W x n°	500 x 4	1000 x 4
AREA ILLUMINATA	m2	700	1500
LUMEN		38000	88000
VOLTAGGIO/FREQUENZA	V / Hz	230 / 50	230 / 50
MONTANTE	Tipo	Pneumatico	Pneumatico
PROTEZIONE	IP	65	65
LAMPADA	Tipo	Alogena	Alogena
AUTONOMIA	ore	2000	2000
MASSIMA ALTEZZA	m	4,2	4,2
TEMPERATURA LAVORO	°C	-5 / +45	-5 / +45
PESO	kg	9	15

* compatibile con le seguenti serie di prodotti: ES, S diesel, S/SP 12000



SERIE HLT

Torri faro mobili con traino incorporato, senza generatore, principalmente destinate al settore costruttivo e minerario.



CARATTERISTICHE - BENEFICI



Lampade alogene quartz/iodine 6x1500 W o 6x400 W agli ioduri metallici



Scatola metallica per riporre le lampade dopo essere state rimosse dalla torre faro



HLT (CARRELLO TORRE FARO IDRAULICA)

CARATTERISTICHE DI ILLUMINAZIONE	HLT 6 x 400W		HLT 6 x 1500W				
	POTENZA LUMINOSA	n° x Watt	6 x 400W	6 x 1500W			
LAMPADE	Tipo	Ioduri metallici	Alogena				
AREA ILLUMINATA	m ²	2500	1200				
FLUSSO LUMINOSO	Lumen	192000	200000				
PROTEZIONE	IP	55	55				
DURATA LAMPADE	ore	5000	4000				
CARATTERISTICHE PALO							
PALO		Galvanizzato					
ALTEZZA MASSIMA	m	9					
SISTEMA ELEVAZIONE		Idraulico					
ANGOLO DI ROTAZIONE		355°					
TIPO ROTAZIONE	Tipo	Manuale					
SISTEMA BLOCCO	Tipo	Meccanico					
PANNELLO CONTROLLO							
INTERRUTTORE PROTEZIONE	n°	3 (uno ogni 2 lampade)					
PULSANTI SISTEMA SOLLEVAMENTO	n°	2 (salita e discesa)					
EQUIPAGGIAMENTO STANDARD							
TELAIO	Tipo	Galvanizzato					
STABILIZZATORI	n°	4					
CONTENITORE IN ACCIAIO PER LAMPADE		√					
TIPI TRAINO DISPONIBILI							
LUNGHEZZA	mm	STR TRAINO LENTO	RTR TRAINO STRADALE	STR TRAINO LENTO	RTR TRAINO STRADALE		
LARGHEZZA	mm	4300	4800	4300	4800		
ALTEZZA	mm	1600	1800	1600	1800		
LUNGHEZZA - CONDIZIONI OPERATIVE	mm	2100	2250	2100	2250		
LARGHEZZA - CONDIZIONI OPERATIVE	mm	4300	4800	4300	4800		
ALTEZZA - CONDIZIONI OPERATIVE	mm	2420	2690	2420	2690		
PESO (SENZA GRUPPO)	kg	9700	8350	9700	8350		
TIMONE	Tipo	630	882	630	882		
		OCCHIONE DIN 40 mm	GIUNTO A SFERA 50 mm	OCCHIONE DIN 40 mm	GIUNTO A SFERA 50 mm		
SPINE CONNESSIONE DISPONIBILI (400/230V)		32A	63A	32A	63A	32A	63A
OPTIONAL							
COMPATIBILITÀ GRUPPO	Tipo	①	②	①	②	①	②
ATTACCO TIMONE (in diverse dimensioni)		s	s	s	s	s	s

① = GSW10/15/22P - GSW10/15/22Y COFANATO (MCP/MPF/ACP) - ② = GSW30/45P - GSW30/35/45/50Y COFANATO (MCP/MPF/ACP) - s = Supplemento (disponibile in fase di ordine) - √ = standard



B2

www.pramac.com

GSW 560
PowerEngineering

Stationary

La divisione PRAMAC Stationary copre una vasta gamma di generatori fino a 3360 KVA in grado di soddisfare molti requisiti nei più svariati campi di attività: industriale, medicale, telecomunicazioni o applicazioni residenziali, fra le altre.

Disponibili in versione aperta, cofanata o container, i nostri gruppi elettrogeni stazionari soddisfano le esigenze più impegnative grazie ad una gamma di pannelli di controllo e molti accessori e supplementi.



Principali applicazioni

Edilizia



Agricoltura



Trasporti



Industria



Aziende pubbliche



Sanità



Telecomunicazioni



Data center



Commercio e Retail



Sport



Serie **GX**



GXW 18-45



La serie GXW offre gruppi elettrogeni sia per applicazioni on-grid che off-grid. Dotati di un design semplice ed un equipaggiamento standard, questi gruppi sono la scelta ideale per quei clienti che vogliono un prodotto professionale, facile da usare, specialmente in servizio di emergenza. Disponibili solo nella versione cofanata con quadro automatico.

COFANATO



Indicatore visivo livello carburante



Attenuazione del rumore con schiuma poliuretanic



Rifornimento agevole con tappo esterno



GXW 18-25

COFANATO



Gancio di sollevamento centrale



Basamento con piedini integrati



Indicatore livello carburante nel basamento



GXW 35-45

GXW 18 - 45 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GXW18W		GXW25W		GXW35W		GXW45W	
	TRIFASE 400/230V**							
POTENZA TRIFASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP	14,5	18,1	19,2	24,0	26,4	33,0	34,0	42,5
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	13,9	17,3	17,5	22,0	26,0	32,5	31,7	39,6
EROGAZIONE								
TENSIONE	400		400		400		400	
FREQUENZA	50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE								
MARCA	Weichai		Weichai		Weichai		Weichai	
MODELLO	WP2.1D18E2		WP2.5D22E2		WP3.9D33E2		WP4.3D38E2	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	2088		2540		3860		4330	
GIRI MOTORE	1500		1500		1500		1500	
CILINDRI	4 in linea		4 in linea		4 in linea		4 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	12		12		12		12	
ASPIRAZIONE	Naturale		Naturale		Naturale		Naturale	
REGOLATORE GIRI	Meccanico		Meccanico		Meccanico		Meccanico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Stage II		Stage II		Stage II		Stage II	
POTENZA MASSIMA LTP	18,3		24,2		36,6		41,8	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	17,5		22,0		33,3		38,0	
ALTERNATORE								
TIPO	Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI	4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP 22		IP 22		IP 22		IP 22	
CONSUMO								
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	3,68 / 4,90		4,62 / 6,16		6,51 / 8,63		7,93 / 10,49	
VERSIONE	COFANATO		COFANATO		COFANATO		COFANATO	
RUMORE								
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	67		67		67		67	
POTENZA ACUSTICA	96		96		96		96	
DIMENSIONI E PESO								
LUNGHEZZA	1650		1650		2200		2200	
LARGHEZZA	1000		1000		1030		1030	
ALTEZZA	1130		1130		1320		1320	
PESO (A SECCO)	510		590		910		1010	
MATERIALE SERBATOIO	Plastica		Plastica		Plastica		Plastica	
CAPACITÀ SERBATOIO	51		51		51		51	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	13,86		11,04		7,83		6,43	
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI								
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP		④		④		④	

● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 55 - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie

EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

SERIE GXW 18-45

QUADRI DI CONTROLLO		
Tipo	ACP 4 Quadro Controllo Automatico	
Quadro di controllo con strumentazione e protezioni adatte a svariate applicazioni. Integrato all'interno del gruppo dentro un armadio metallico.		
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO		
START/STOP MANUALE		✓
EMERGENZA RETE		✓
START/STOP AUTOMATICO (remoto)		✓
COMANDO		
STATI DEL GRUPPO		OFF Avvio manuale Avvio automatico Test automatico
PULSANTE EMERGENZA		✓
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO		✓
STRUMENTAZIONE		
TIPO		Unità controllo digitale
TENSIONE GENERATORE		3 fasi
CORRENTE GENERATORE		1 fase
FREQUENZIMETRO		✓
CONTAORE		✓
PRESSIONE OLIO		✓
TEMPERATURA MOTORE		✓
POTENZA		kVA - kW - kVAr - Cos φ
TENSIONE BATTERIA		✓
TENSIONE RETE		✓
GIRI MOTORE R.P.M.		✓
PROTEZIONI		
BASSA PRESSIONE OLIO		✓
ALTA TEMPERATURA MOTORE		✓
GUASTO CARICABATTERIA		✓
GUASTO A TERRA		✓
PROTEZIONE MAGNETOTERMICO		III Poli
SOTTO/SOVRATENSIONE		✓
SOTTO/SOVRAFREQUENZA		✓
POTENZA INVERSA		✓
USCITE**		
PRESE STANDARD PER MODELLI:	GXW 18-25	GXW 35-45
400V CEE 5P 32A	1	-
400V CEE 5P 63A	-	1
MORSETTIERA PER CONNESSIONE LTS		✓
PREDISPOSTO PER CONTROLLO REMOTO RCG		S
PREDISPOSTO PER AVVIO REMOTO		✓
PORTA COMUNICAZIONE RS232		S
OPTIONAL**		
RCG - CONTROLLO REMOTO		S
PHS - SCALDIGLIA		S
LTS - QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO		0

✓ = Standard - 0 = Accessorio disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine) - - = Non disponibile- ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

OPTIONAL

SERIE GXW 18-45

SUPPLEMENTI E ACCESSORI **

PHS - SCALDIGLIA

Per mantenere il motore ad una temperatura che assicuri una partenza pronta quando richiesto



LTS - QUADRO COMMUTAZIONE RETE - GRUPPO

Per trasferire la potenza dalla rete al gruppo e viceversa



RCG - CONTROLLO REMOTO

Una lista completa di moduli per il controllo remoto e la telegestione del gruppo



**= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com



Serie **GB**



GBA 7-17

La serie GBA è la nostra gamma raffreddata ad aria e offre il modo più semplice per soddisfare le richieste di potenza, principalmente per carichi isolati come pompe e/o utensili elettrici. Un design semplice e un'interfaccia user-friendly rendono questo gruppo facile da usare e da mantenere.



APERTO



Serbatoio metallico montato superiormente (GBA7, GBA12)



Serbatoio plastico verticale (GBA17)



Quadro di controllo facile da usare e completo di prese



GBA 7



GBA 12



GBA 17

		GBA 7 - 17 DIESEL					
GRUPPO ELETTROGENO		GBA7L		GBA12L		GBA17L	
TIPO POTENZA		TRIFASE 400/230V**					
POTENZA TRIFASE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP		5,3	6,7	8,8	11,0	14,1	17,6
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP		4,9	6,1	8,0	10,0	12,6	15,8
EROGAZIONE							
TENSIONE	Volt	400		400		400	
FREQUENZA	Hz	50		50		50	
FATTORE POTENZA	cos Φ	0,8		0,8		0,8	
MOTORE							
MARCA		Lombardini		Lombardini		Lombardini	
MODELLO		4LD820		9LD625		11LD 626 3L	
CARBURANTE		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	cc	817		1248		1870	
GIRI MOTORE	rpm	1500		1500		1500	
CILINDRI		1 in linea		2 in linea		3 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Aria		Aria		Aria	
SISTEMA DI AVVIAMENTO		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	Volt	12		12		12	
ASPIRAZIONE		Naturale		Naturale		Naturale	
REGOLATORE GIRI		Meccanico		Meccanico		Meccanico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO		Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato	
POTENZA MASSIMA LTP	kW	6,6		10,7		16,7	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	kW	6,0		9,7		14,7	
ALTERNATORE							
TIPO		Spazzole		Spazzole		Spazzole	
POLI		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE		Compound		Compound		Compound	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	21		21		21	
CONSUMO							
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	L/h	1,54/ 2,06		1,97 / 2,64		3,11 / 4,17	
VERSIONE		APERTO *					
DIMENSIONI E PESO							
LUNGHEZZA	mm	1226		1226		1226	
LARGHEZZA	mm	700		700		700	
ALTEZZA	mm	1132		1132		1132	
PESO (A SECCO)	kg	232		244		340	
MATERIALE SERBATOIO		Metallo		Metallo		Plastica	
CAPACITÀ SERBATOIO	L	7		10		51	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	4,55		5,08		16,40	
OPTIONAL**							
RES - MARMITTA RESIDENZIALE		0		0		0	
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE		0		0		0	
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI							
QUADRO CONTROLLO MANUALE	MCP	①		①		①	
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ASP	②		②		②	

0=Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 65 -
 *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie

● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag.64 - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com



GBW 10-45

La serie GBW offre macchine potenti e affidabili per l'uso professionale, in emergenza rete o per servire località isolate. Facile da trasportare, installare e immagazzinare, grazie alla dimensione compatta, questo generatore è ideale per l'emergenza, l'edilizia, laboratori mobili e modeste applicazioni industriali. Disponibile sia in versione aperta che cofanata.



APERTO



Estrazione dell'olio facilitata (tubazione estrazione olio)



Serbatoio plastica



Marmitta industriale fornita sciolta



Protezione da contatti accidentali contro parti rotanti e mobili



GBW 10-45

COFANATO



Indicatore visivo livello carburante



Attenuazione del rumore con schiuma poliuretanic



Punto sollevamento centrale integrato



Rifornimento agevole con tappo esterno



GBW 10-22

GBW 10 - 22 DIESEL												
GRUPPO ELETTROGENO	GBW10Y		GBW10P		GBW15P		GBW15Y		GBW22Y		GBW22P	
TIPO POTENZA												
POTENZA TRIFASE	kW	kVA	kW	kVA								
POTENZA MASSIMA LTP	7,5	9,3	7,7	9,7	11,3	14,1	11,4	14,3	15,2	19,0	17,5	21,8
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	6,8	8,5	7,0	8,7	10,2	12,7	10,4	13,0	14,4	18,1	15,8	19,8
EROGAZIONE												
TENSIONE	400		400		400		400		400		400	
FREQUENZA	50		50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE												
MARCA	Yanmar		Perkins		Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins	
MODELLO	3TNV76-GPGE		403D-11G		403D-15G		3TNV88-BGPGE		4TNV88-BGPGE		404D-22G	
CARBURANTE	Diesel		Diesel									
CILINDRATA	1116		1131		1496		1642		2190		2216	
GIRI MOTORE	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI	3 in linea		4 in linea		4 in linea							
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua									
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico									
CIRCUITO ELETTRICO	12		12		12		12		12		12	
ASPIRAZIONE	Naturale		Naturale									
REGOLATORE GIRI	Meccanico		Meccanico									
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato		Stage IIIA		Stage IIIA	
POTENZA MASSIMA LTP	9,2		9,5		13,5		14,0		18,2		20,6	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	8,4		8,6		12,2		13,3		17,3		18,7	
ALTERNATORE												
TIPO	Spazzole		Spazzole									
POLI	4		4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Compound		Compound									
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP		21		21		21		21		21	
CONSUMO												
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	1,99 / 2,65		1,98 / 2,58		2,74 / 3,6		2,84 / 3,77		3,81 / 5,05		3,98 / 5,27	
VERSIONE												
RUMORE												
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	*	64	*	66	*	66	*	64	*	64	*	66
POTENZA ACUSTICA	*	93	*	95	*	95	*	93	*	93	*	95
DIMENSIONI E PESO												
LUNGHEZZA	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645
LARGHEZZA	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
ALTEZZA	875	1072	875	1072	950	1072	950	1072	1000	1072	950	1072
PESO (A SECCO)	250	460	385	460	390	550	390	430	507	560	425	565
MATERIALE SERBATOIO	Plastica		Plastica									
CAPACITÀ SERBATOIO	51		51		51		51		51		51	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	25,63		25,76		18,61		17,96		13,39		12,81	
OPTIONAL**												
STR - TRAINO LENTO	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - TRAINO STRADALE	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - MARMITTA RESIDENZIALE	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
ALTERNATORE BRUSHLESS AVR	S		S		S		S		S		S	
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI												
QUADRO CONTROLLO MANUALE	MCP		MCP									
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP		ACP									

-- Non disponibile- 0=Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 65 - S=Supplemento (disponibile in fase di ordine); equipaggiamento e descrizione vedere pag. 65 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 64 - √ standard - **= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie

GBW 30 - 45 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GBW30P		GBW30Y		GBW45Y		GBW45P	
	TRIFASE 400/230V**							
POTENZA TRIFASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP	26,0	32,5	26,0	32,5	36,7	45,8	38,4	48,0
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	24,4	30,5	24,4	30,5	34,8	43,5	36,6	45,7
EROGAZIONE	400		400		400		400	
TENSIONE	Volt		50		50		50	
FREQUENZA	Hz		0,8		0,8		0,8	
FATTORE POTENZA	cos Φ							
MOTORE	Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins	
MARCA	1103A-33G		4TNV98-IGPGE		4TNV98T-GPGE		1103A-33TG1	
MODELLO	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CARBURANTE	3300		3319		3319		3300	
CILINDRATA	cc		1500		1500		1500	
GIRI MOTORE	rpm		3 in linea		4 in linea		4 in linea	
CILINDRI	Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	12		12		12		12	
CIRCUITO ELETTRICO	Volt		Naturale		Naturale		Turbo	
ASPIRAZIONE	Meccanico		Meccanico		Meccanico		Meccanico	
REGOLATORE GIRI	Non Certificato Emissioni		Stage III A		Stage II		Non Certificato Emissioni	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	31,0		34,6		41,8		46,5	
POTENZA MASSIMA LTP	kW		28,2		32,9		39,7	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	kW							
ALTERNATORE	Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
TIPO	4		4		4		4	
POLI	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
SISTEMA REGOLAZIONE	23		23		21		21	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP							
CONSUMO	5,41 / 7,1		5,82 / 7,75		8,17 / 10,92		8,21 / 10,7	
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	L/h							
VERSIONE	APERTO *							
RUMORE								
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)				*			
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)				*			
DIMENSIONI E PESO	2000		2000		2000		2000	
LUNGHEZZA	mm		920		920		920	
LARGHEZZA	mm		1100		1100		1100	
ALTEZZA	mm		700		558		611	
PESO (A SECCO)	kg		Plastica		Plastica		Plastica	
MATERIALE SERBATOIO	51		51		51		51	
CAPACITÀ SERBATOIO	L		9,43		8,76		6,24	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h							
OPTIONAL**	RES - MARMITTA RESIDENZIALE		0		0		0	
	FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE		0		0		0	
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI	MCP		3		3		3	
QUADRO CONTROLLO MANUALE	ACP		4		4		4	
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO								

0=Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 65 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 64 - * = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - **Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie



EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

SERIE GB

QUADRI DI CONTROLLO Tipo	MCP ① Quadro Controllo Manuale		ASP ② Quadro Autostart		MCP ③ Quadro Controllo Manuale		ACP ④ Quadro Controllo Automatico	
Quadro di controllo con strumentazione e protezioni adatte a svariate applicazioni. Integrato all'interno del gruppo dentro un armadio metallico.								
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO								
START/STOP MANUALE	√		√		√		√	
EMERGENZA RETE							√ (con LTS)	
START/STOP AUTOMATICO (remoto)			√				√	
COMANDO								
STATI DEL GRUPPO	OFF Avvio manuale		OFF Avvio manuale		OFF Avvio manuale		OFF Avvio manuale Avvio automatico Test automatico	
PULSANTE EMERGENZA	-		√		√		√	
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	√		√		√		√	
STRUMENTAZIONE								
TIPO	Analogico		Analogico		Analogico		Unità controllo digitale	
TENSIONE GENERATORE	1 fase		1 fase		1 fase		3 fasi	
CORRENTE GENERATORE	-		-		-		1 fase	
FREQUENZIMETRO	-		-		-		√	
CONTAORE	√		√		√		√	
PRESSIONE OLIO	-		-		-		√	
TEMPERATURA MOTORE	-		-		-		√	
POTENZA	-		-		-		kVA - kW - kVAr - Cos Φ	
TENSIONE BATTERIA	-		-		-		√	
TENSIONE RETE	-		-		-		√	
GIRI MOTORE R.P.M.	-		-		-		√	
PROTEZIONI								
BASSA PRESSIONE OLIO	√		√		√		√	
ALTA TEMPERATURA MOTORE	-		-		√		√	
GUASTO CARICABATTERIA	√		√		√		√	
GUASTO A TERRA	-		-		√		√	
PROTEZIONE MAGNETOTERMICO	III Poli		III Poli		III Poli		III Poli	
SOTTO/SOVRATENSIONE	-		-		-		√	
SOTTO/SOVRAFREQUENZA	-		-		-		√	
POTENZA INVERSA	-		-		-		√	
USCITE**								
PRESE STANDARD PER MODELLI:	GBA7-12	GBA17	GBA7-12	GBA17	GBW10-22	GBW30-45	GBW10-22	GBW30-45
400V CEE 5P 63A	-	-	-	-	-	1	-	1
400V CEE 5P 32A	-	1	-	1	1	1	1	-
400V CEE 5P 16A	1	-	1	-	1	-	-	-
230V CEE 3P 16A	1	1	1	1	2	2	-	-
230V SCHUKO 16A	-	-	-	-	1	1	-	-
MORSETTIERA PER CONNESSIONE LTS	-		-		-		√	
PREDISPOSTO PER CONTROLLO REMOTO RCG	-		-		-		S	
PREDISPOSTO PER AVVIO REMOTO	-		√		-		√	
PORTA COMUNICAZIONE RS232	-		-		-		S	
OPTIONAL**								
RCG - CONTROLLO REMOTO	-		-		-		S	
PHS - SCALDIGLIA	-		S		-		S	
LTS - QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO	-		-		-		0	

√ = standard - 0 = Accessorio disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine) - - = Non disponibile- ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

OPTIONAL SERIE GB

SUPPLEMENTI E ACCESSORI **

PHS - SCALDIGLIA

Per mantenere il motore ad una temperatura che assicuri una partenza pronta quando richiesto



RES - MARMITTA RESIDENZIALE

Per abbattere il rumore nei generatori aperti



RCG - CONTROLLO REMOTO

Una lista completa di moduli per il controllo remoto e la telegestione del gruppo



CARRELLO TRAINO

Costruito per trasportare il gruppo elettrogeno in massima sicurezza.

Disponibile in 2 modelli differenti, stradale e da cantiere, secondo le esigenze del cliente



LTS - QUADRO COMMUTAZIONE RETE - GRUPPO

Per trasferire la potenza dalla rete al gruppo e viceversa



FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DI DILATAZIONE

Smorza le vibrazioni del motore lungo lo scarico



Serie GS



GSL 22-65



Un unico liquido per raffreddamento e lubrificazione rende la serie GSL la scelta migliore per utilizzo continuativo in clima molto caldo come nelle aree tropicali. Disponibili sia in versione aperta che cofanata, questi gruppi sono molto apprezzati nel settore delle telecomunicazioni, edilizia e difesa, grazie alla loro durabilità e affidabilità. I punti di servizio accessibili da un solo lato rendono la manutenzione più agevole e veloce.

APERTO



Serbatoio metallico integrato



Basamento con piedi per agevolare la movimentazione



Protezione da contatti accidentali contro parti rotanti e mobili



Supporti antivibranti



COFANATO



Gancio di sollevamento centrale



Design compatto con serbatoio plastico integrato



Scarico silenziato con flap per pioggia



Pulsante d'emergenza esterno



GSL 22 - 65

GRUPPO ELETTROGENO		GSL22D		GSL30D		GSL42D		GSL65D	
TIPO POTENZA		TRIFASE 400/230V**							
POTENZA TRIFASE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP		17,2	21,5	26,0	32,5	35,6	44,5	48,8	61,0
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP		16,4	20,5	24,4	30,5	33,9	42,3	46,2	57,8
EROGAZIONE									
TENSIONE	Volt	400		400		400		400	
FREQUENZA	Hz	50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE									
MARCA		Deutz		Deutz		Deutz		Deutz	
MODELLO		F3M2011		F4M2011		BF4M2011		BF4M2011C	
CARBURANTE		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	cc	2330		3110		3110		3110	
GIRI MOTORE	rpm	1500		1500		1500		1500	
CILINDRI		3 in linea		4 in linea		4 in linea		4 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Olio		Olio		Olio		Olio	
SISTEMA DI AVVIAMENTO		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	Volt	12		12		12		12	
ASPIRAZIONE		Naturale		Naturale		Turbo		Turbo intercooler	
REGOLATORE GIRI		Meccanico		Meccanico		Meccanico		Meccanico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO		Stage II		Stage II		Stage II		Stage II	
POTENZA MASSIMA LTP	kW	21,4		30,9		41,2		56,1	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	kW	20,4		29,4		39,2		53,3	
ALTERNATORE									
TIPO		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	23		23		21		21	
CONSUMO									
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	L/h	4,05 / 5,82		5,72 / 8,06		8,08 / 11,25		9,93 / 13,39	
VERSIONE		APERTO		COFANATO		APERTO		COFANATO	
RUMORE									
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	*	60	*	60	*	60	*	64
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	*	89	*	89	*	89	*	93
DIMENSIONI E PESO									
LUNGHEZZA	mm	1400	2000	1800	2000	1800	2000	2007	2285
LARGHEZZA	mm	750	920	750	920	750	920	758	920
ALTEZZA	mm	1678	1310	1518	1310	1518	1310	1841	1310
PESO (A SECCO)	kg	534	690	714	760	761	824	858	981
MATERIALE SERBATOIO		Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica
CAPACITÀ SERBATOIO	L	91	68	91	68	91	68	91	209
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	22,47	16,79	15,91	11,89	11,26	8,42	9,16	21,05
OPTIONAL**									
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	L	-	450	-	450	-	450	-	730
KPR - KIT PREMIUM		-	S	-	S	-	S	-	S
KRT - KIT NOLEGGIO		S	S	S	S	S	S	S	S
STR - TRAINO LENTO		-	S	-	S	-	S	-	S
RTR - TRAINO STRADALE		-	0	-	0	-	0	-	0
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI		-	0	-	0	-	0	-	0
QUADRO CONTROLLO MANUALE		0	-	0	-	0	-	0	-
QUADRO MANUALE FULL OPTION		0	-	0	-	0	-	0	-
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO									
QUADRO CONTROLLO MANUALE	MCP	⑥	⑤	⑥	⑤	⑥	⑤	⑥	⑦
QUADRO CONTROLLO MANUALE FULL OPTION	MPF	-	⑧	-	⑧	-	⑧	-	⑧
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP	⑨		⑨		⑨		⑨	

S=Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - 0=Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 76 - √ standard - **= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

GSW 10-225



Disponibile in molte versioni, la serie GSW offre un'ampia gamma di soluzioni per le più svariate applicazioni, dall'utilizzo in continuo all'emergenza rete. Questi generatori, conformi alle normative sul rumore e la sicurezza, possono essere usati in ambiti residenziali e industriali. Diversi quadri di controllo, moltissimi optional e accessori, rendono i generatori GSW versatili e in grado di soddisfare anche le più impegnative esigenze del cliente.

APERTO



Serbatoio metallico integrato



Basamento con piedi per agevolare la movimentazione



Protezione da contatti accidentali contro parti rotanti e mobili



Supporti antivibranti



GSW 65-225

COFANATO



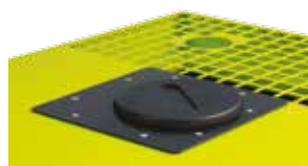
Gancio di sollevamento centrale



Design compatto con serbatoio plastico integrato



Scarico silenziato con flap per pioggia



Tappo rabbocco refrigerante facilmente accessibile dall'alto



GSW 10-225

GSW 10 - 22 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO		GSW10P	GSW10Y	GSW15P	GSW15Y	GSW22P	GSW22Y						
TIPO POTENZA		TRIFASE 400/230V**											
POTENZA TRIFASE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP		8,0	10,0	7,7	9,7	11,5	14,3	11,6	14,5	17,2	21,5	15,5	19,3
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP		7,2	9,0	7,0	8,8	10,3	12,9	11,1	13,9	16,1	20,1	14,7	18,4
EROGAZIONE													
TENSIONE	Volt	400		400		400		400		400		400	
FREQUENZA	Hz	50		50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	cos φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE													
MARCA		Perkins		Yanmar		Perkins		Yanmar		Perkins		Yanmar	
MODELLO		403D-11G		3TNV76-GPGE		403D-15G		3TNV88-BGPGE		404D-22G		4TNV88-BGPGE	
CARBURANTE		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	cc	1131		1116		1496		1642		2216		2190	
GIRI MOTORE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI		3 in linea		3 in linea		3 in linea		3 in linea		4 in linea		4 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	Volt	12		12		12		12		12		12	
ASPIRAZIONE		Naturale		Naturale		Naturale		Naturale		Naturale		Naturale	
REGOLATORE GIRI		Meccanico		Meccanico		Meccanico		Meccanico		Meccanico		Meccanico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO		Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato		Stage IIIA		Stage IIIA	
POTENZA MASSIMA LTP	kW	9,5		9,2		13,5		14,0		20,6		18,2	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	kW	8,6		8,4		12,2		13,3		18,7		17,3	
ALTERNATORE													
TIPO		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI		4		4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	23		23		23		23		23		23	
CONSUMO													
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	L/h	1,99 / 2,58		1,99 / 2,65		2,74 / 3,6		2,98 / 3,96		3,98 / 5,28		3,80 / 5,04	
VERSIONE		COFANATO											
RUMORE													
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	66		65		58		65		58		63	
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	95		94		87		94		87		92	
DIMENSIONI E PESO													
LUNGHEZZA	mm	1800		1800		1800		1800		1800		1800	
LARGHEZZA	mm	850		850		850		850		850		850	
ALTEZZA	mm	1260		1260		1260		1260		1260		1260	
PESO (A SECCO)	kg	745		525		745		580		730		670	
MATERIALE SERBATOIO		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica	
CAPACITÀ SERBATOIO	L	68		68		68		68		68		68	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	34,17		34,17		24,82		22,82		17,09		17,89	
OPTIONAL**													
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	L	210		210		210		210		210		210	
KPR - KIT PREMIUM		S		S		S		S		S		S	
KRT - KIT NOLEGGIO		S		S		S		S		S		S	
STR - TRAINO LENTO		0		0		0		0		0		0	
RTR - TRAINO STRADALE		0		0		0		0		0		0	
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI													
QUADRO CONTROLLO MANUALE	MCP	5		5		5		5		5		5	
QUADRO MANUALE FULL OPTION	MPF	8		8		8		8		8		8	
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP	9		9		9		9		9		9	

S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 76 - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

GSW 30 - 50 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW30P		GSW30Y		GSW35Y		GSW45P		GSW45Y		GSW50Y	
	TRIFASE 400/230V**											
POTENZA TRIFASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP	26,0	32,5	26,0	32,5	26,0	32,5	38,4	48,0	36,7	45,9	37,0	46,3
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	24,4	30,5	24,4	30,5	24,4	30,5	36,6	45,7	34,8	43,5	35,2	44,0
EROGAZIONE												
TENSIONE	400		400		400		400		400		400	
FREQUENZA	50		50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE												
MARCA	Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins		Yanmar		Yanmar	
MODELLO	1103A-33G		4TNV98-IGPGE		4TNV98-ZGPGE		1103A-33TG1		4TNV98T-GPGE		4TNV98T-ZGPGE	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	3300		3319		3319		3300		3319		3319	
GIRI MOTORE	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI	3 in linea		4 in linea		4 in linea		3 in linea		4 in linea		4 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	12		12		12		12		12		12	
ASPIRAZIONE	Naturale		Naturale		Naturale		Turbo		Turbo		Turbo	
REGOLATORE GIRI	Meccanico		Meccanico		Elettronico		Meccanico		Meccanico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Non Certificato Emissioni		Stage IIIA		Stage IIIA		Non Certificato Emissioni		Stage II		Stage IIIA	
POTENZA MASSIMA LTP	31,0		34,6		34,6		46,5		41,8		42,3	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	28,2		32,9		32,9		42,2		39,7		40,2	
ALTERNATORE												
TIPO	Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI	4		4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP 23		IP 23		IP 23		IP 21		IP 21		IP 21	
CONSUMO												
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	5,41 / 7,1		5,82 / 7,75		5,92 / 7,89		8,21 / 10,7		8,17 / 10,92		8,32 / 11,1	
VERSIONE												
RUMORE												
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	64 db(A)		66 db(A)		66 db(A)		66 db(A)		66 db(A)		66 db(A)	
POTENZA ACUSTICA	93 LWA db(A)		95 LWA db(A)		95 LWA db(A)		95 LWA db(A)		95 LWA db(A)		95 LWA db(A)	
DIMENSIONI E PESO												
LUNGHEZZA	2000 mm		2000 mm		2000 mm		2000 mm		2000 mm		2000 mm	
LARGHEZZA	920 mm		920 mm		920 mm		920 mm		920 mm		920 mm	
ALTEZZA	1310 mm		1310 mm		1310 mm		1310 mm		1310 mm		1310 mm	
PESO (A SECCO)	877 kg		773 kg		773 kg		958 kg		839 kg		839 kg	
MATERIALE SERBATOIO	Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica	
CAPACITÀ SERBATOIO	68 L		68 L		68 L		68 L		68 L		68 L	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	12,57 h		11,68 h		11,49 h		8,28 h		8,32 h		8,17 h	
OPTIONAL**												
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	L 450		L 450		L 450		L 450		L 450		L 450	
KPR - KIT PREMIUM	S		S		S		S		S		S	
KRT - KIT NOLEGGIO	S		S		S		S		S		S	
STR - TRAINO LENTO	0		0		0		0		0		0	
RTR - TRAINO STRADALE	0		0		0		0		0		0	
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI												
QUADRO CONTROLLO MANUALE	MCP	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
QUADRO MANUALE FULL OPTION	MPF	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 76 - * = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com



GSW 65 - 80 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW65I		GSW65P		GSW67P		GSW80I		GSW80P	
	TRIFASE 400/230V**									
POTENZA TRIFASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP	53,1	66,4	53,5	66,9	53,3	66,6	65,7	82,2	66,4	83,0
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	48,2	60,2	48,6	60,7	48,8	61,0	59,8	74,7	62,4	78,0
EROGAZIONE										
TENSIONE	400		400		400		400		400	
FREQUENZA	50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE										
MARCA	FPT		Perkins		Perkins		FPT		Perkins	
MODELLO	NEF45SM1A		1103A-33TG2		1104D-44TG3		NEF45SM2A		1104A-44TG2	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	4500		3300		4400		4500		4400	
GIRI MOTORE	1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI	4 in linea		3 in linea		4 in linea		4 in linea		4 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	12		12		12		12		12	
ASPIRAZIONE	Turbo intercooler		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
REGOLATORE GIRI	Meccanico		Meccanico		Meccanico		Meccanico		Meccanico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Stage II		Non Certificato Emissioni		Stage IIIA		Stage II		Non Certificato Emissioni	
POTENZA MASSIMA LTP	60,0		60,5		61,6		74,0		80,7	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	54,5		55,0		56,6		67,4		73,4	
ALTERNATORE										
TIPO	Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI	4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP		21		21		21		21	
CONSUMO										
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	10,25 / 13,68		10,42 / 13,9		11,99 / 16,04		12,80 / 17,18		13,44 / 17,91	
VERSIONE	APERTO	COFANATO	APERTO	COFANATO	APERTO	COFANATO	APERTO	COFANATO	APERTO	COFANATO
RUMORE										
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	*	66	*	67	*	67	*	65	*	67
POTENZA ACUSTICA	*	95	*	96	*	96	*	94	*	96
DIMENSIONI E PESO										
LUNGHEZZA	2200	2400	2200	2285	2200	2285	2200	2400	2200	2285
LARGHEZZA	1000	1000	1000	920	1000	920	1000	1000	1000	920
ALTEZZA	1743	1530	1743	1465	1743	1465	1743	1530	1743	1465
PESO (A SECCO)	1123	1440	909	1085	909	1150	1139	1426	964	1144
MATERIALE SERBATOIO	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica
CAPACITÀ SERBATOIO	240	209	240	209	240	209	240	209	240	209
AUTONOMIA AL 75% CARICO	23,41	20,39	23,03	20,06	20,02	17,43	18,75	16,33	17,86	15,55
OPTIONAL**										
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	-	890	-	730	-	730	-	890	-	730
KPR - KIT PREMIUM	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - REGOLATORE GIRI ELETTRONICO	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
KRT - KIT NOLEGGIO	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - TRAINO LENTO	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - TRAINO STRADALE	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - MARMITTA RESIDENZIALE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI										
QUADRO CONTROLLO MANUALE	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7
QUADRO MANUALE FULL OPTION	-	8	-	8	-	8	-	8	-	8
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	9		9		9		9		9	
QUADRO PARALLELO MODULARE	10		-		-		10		-	

S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 76 - = ✓ standard - - = Non disponibile - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

GSW 95 - 115 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW95P		GSW110I		GSW110P		GSW110V		GSW115P	
	TRIFASE 400/230V**									
POTENZA TRIFASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP	73,9	92,4	88,7	110,9	91,7	114,7	90,4	113,0	92,8	116,0
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	67,0	83,7	80,7	100,8	83,1	103,8	81,1	101,4	84,9	106,2
EROGAZIONE										
TENSIONE	400		400		400		400		400	
FREQUENZA	50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE										
MARCA	Perkins		FPT		Perkins		Volvo		Perkins	
MODELLO	1104D-E44TAG1		NEF45TM2A		1104C-44TAG2		TAD531GE		1104D-E44TAG2	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	4400		4500		4410		4760		4400	
GIRI MOTORE	1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI	4 in linea		4 in linea		4 in linea		4 in linea		4 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	12		12		12		12		12	
ASPIRAZIONE	Turbo		Turbo aftercooled		Turbo		Turbo intercooler		Turbo	
REGOLATORE GIRI	Elettronico		Meccanico		Elettronico		Meccanico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Stage IIIA		Stage II		Stage II		Stage II		Stage IIIA	
POTENZA MASSIMA LTP	84,2		98,0		103,0		102,0		105,0	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	76,6		89,3		93,6		92,0		95,5	
ALTERNATORE										
TIPO	Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI	4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	21		21		21		21		21	
CONSUMO										
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	16,88 / 20,40		16,28 / 22,08		18,02 / 22,60		18,03 / 23,99		17,03 / 24,73	
VERSIONE										
RUMORE										
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	*	67	*	67	*	67	*	68	*	67
POTENZA ACUSTICA	*	96	*	96	*	96	*	97	*	96
DIMENSIONI E PESO										
LUNGHEZZA	2200	2400	2200	3000	2200	2400	2200	3000	2200	2400
LARGHEZZA	1000	1000	1000	1150	1000	1000	1000	1150	1000	1000
ALTEZZA	1743	1685	1743	1760	1743	1530	1743	1760	1743	1685
PESO (A SECCO)	1377	1490	1310	1684	1170	1400	1433	1727	1100	1500
MATERIALE SERBATOIO	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica
CAPACITÀ SERBATOIO	240	209	240	350	240	209	240	350	240	209
AUTONOMIA AL 75% CARICO	14,22	12,38	14,74	21,5	13,32	11,60	13,31	19,41	14,09	12,27
OPTIONAL**										
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	-	890	-	1750	-	890	-	1750	-	890
KPR - KIT PREMIUM	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - REGOLATORE GIRI ELETTRONICO	✓	✓	S	S	✓	✓	S	S	✓	✓
KRT - KIT NOLEGGIO	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - TRAINO LENTO	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - TRAINO STRADALE	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - MARMITTA RESIDENZIALE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI										
QUADRO CONTROLLO MANUALE	MCP	6	7	6	7	6	7	6	7	6
QUADRO MANUALE FULL OPTION	MPF	-	8	-	8	-	8	-	8	-
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP	9	9	9	9	9	9	9	9	9
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP	10	10	10	10	10	10	10	10	10

S =Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 76 - = √ standard - = Non disponibile - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie
 **= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com



GSW 145 - 165 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO		GSW 145 - 165 DIESEL											
		GSW145I		GSW145V		GSW150P		GSW150V		GSW165P		GSW165V	
		TRIFASE 400/230V**											
POTENZA TRIFASE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
TIPO POTENZA													
POTENZA MASSIMA LTP		112,4	140,5	118,0	147,5	118,4	148,0	116,1	145,2	131,2	164,0	131,2	164,0
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP		102,0	127,7	105,9	132,4	110,3	137,8	104,1	130,1	122,1	152,6	123,0	153,8
EROGAZIONE													
TENSIONE		400		400		400		400		400		400	
FREQUENZA		50		50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE													
MARCA		FPT		Volvo		Perkins		Volvo		Perkins		Volvo	
MODELLO		NEF675M1A		TAD750GE		1106A-70TG1		TAD532GE		1106A-70TAG2		TAD751GE	
CARBURANTE		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA		6700		7150		7000		4760		7000		7150	
GIRI MOTORE		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI		6 in linea		6 in linea		6 in linea		4 in linea		6 in linea		6 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO		12		24		12		12		12		24	
ASPIRAZIONE		Turbo		Turbo intercooler		Turbo		Turbo intercooler		Turbo		Turbo intercooler	
REGOLATORE GIRI		Meccanico		Elettronico		Meccanico		Elettronico		Meccanico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO		Stage II		Stage IIIA		Non Certificato Emissioni		Stage II		Non Certificato Emissioni		Stage IIIA	
POTENZA MASSIMA LTP		125,0		132,0		136,9		129,0		203,3		150,0	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP		114,0		119,0		123,7		116,0		199,7		137,0	
ALTERNATORE													
TIPO		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI		4		4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE		IP 21		IP 21		IP 21		IP 21		IP 21		IP 21	
CONSUMO													
CONSUMO AL 75%/100% CARICO		21,54 / 28,24		25,51 / 31,02		22,72 / 29,89		21,89 / 29,55		24,47 / 32,92		29,13 / 35,23	
VERSIONE		APERTO		COFANATO		APERTO		COFANATO		APERTO		COFANATO	
RUMORE													
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M		*		68		*		68		*		68	
POTENZA ACUSTICA		*		97		*		97		*		97	
DIMENSIONI E PESO													
LUNGHEZZA		2600		3400		2600		3000		2200		3000	
LARGHEZZA		1000		1250		1000		1150		1000		1150	
ALTEZZA		1743		1770		1743		1760		1743		1760	
PESO (A SECCO)		1441		1995		1776		2204		1417		2080	
MATERIALE SERBATOIO		Metallo		Plastica		Metallo		Plastica		Metallo		Plastica	
CAPACITÀ SERBATOIO		240		350		240		350		240		350	
AUTONOMIA AL 75% CARICO		11,14		16,25		9,41		13,72		10,56		15,40	
10,96		15,99		9,81		14,30		8,24		12,02			
OPTIONAL**													
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO		-		1750		-		1750		-		1750	
KPR - KIT PREMIUM		-		S		-		S		-		S	
EEG - REGOLATORE GIRI ELETTRONICO		S		S		√		√		S		S	
KRT - KIT NOLEGGIO		-		S		-		S		-		S	
STR - TRAINO LENTO		-		0		-		0		-		0	
RTR - TRAINO STRADALE		-		0		-		0		-		0	
RES - MARMITTA RESIDENZIALE		0		√		0		√		0		√	
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE		0		√		0		√		0		√	
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI													
QUADRO CONTROLLO MANUALE		6		7		-		-		6		7	
QUADRO MANUALE FULL OPTION		-		8		-		-		-		8	
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO		9		9		9		9		9		9	
QUADRO PARALLELO MODULARE		10		10		10		10		10		10	

S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 76 - √ standard - - = Non disponibile - **Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

GSW 170 - 225 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO		GSW170V		GSW170I		GSW200V		GSW200P		GSW220P		GSW220V		GSW220I		GSW225V	
TIPO POTENZA		TRIFASE 400/230V**															
POTENZA TRIFASE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP		131,2	164,0	131,2	164,0	156,8	196,0	162,4	203,0	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP		124,0	154,9	126,4	158,0	143,2	179,0	146,2	182,7	161,2	201,5	162,1	202,7	162,2	202,8	160,4	200,5
EROGAZIONE																	
TENSIONE	Volt	400		400		400		400		400		400		400		400	
FREQUENZA	Hz	50		50		50		50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE																	
MARCA		Volvo		FPT		Volvo		Perkins		Perkins		Volvo		FPT		Volvo	
MODELLO		TAD731GE		NEF67TM3A		TAD752GE		1106A-70TAG3		1106A-70TAG4		TAD733GE		NEF67TE2A		TAD753GE	
CARBURANTE		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	cc	7150		6700		7150		7000		7000		7150		6700		7150	
GIRI MOTORE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI		6 in linea		6 in linea		6 in linea		6 in linea		6 in linea		6 in linea		6 in linea		6 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	Volt	12		12		24		12		12		12		12		24	
ASPIRAZIONE		Turbo intercooler		Turbo aftercooler		Turbo intercooler		Turbo		Turbo		Turbo intercooler		Turbo aftercooler		Turbo intercooler	
REGOLATORE GIRI		Meccanico		Meccanico		Elettronico		Meccanico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO		Stage II		Stage II		Stage IIIA		Non Certificato Emissioni		Non Certificato Emissioni		Stage II		Stage II		Stage IIIA	
POTENZA MASSIMA LTP	kW	153,0		157,0		184,0		180,2		196,3		201,0		198,0		202,0	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	kW	138,0		142,7		166,0		162,7		178,9		181,0		180,0		184,0	
ALTERNATORE																	
TIPO		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI		4		4		4		4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	21		21		21		21		21		21		21		21	
CONSUMO																	
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	L/h	26,85 / 35,32		27,08 / 35,61		32,66 / 40,51		30,90 / 40,09		34,59 / 45,37		34,90 / 46,54		33,51 / 44,03		35,62 / 44,90	
VERSIONE		APERTO COFANATO															
RUMORE																	
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	*	68	*	67	*	65	*	68	*	68	*	65	*	68	*	65
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	*	97	*	96	*	94	*	97	*	97	*	94	*	97	*	94
DIMENSIONI E PESO																	
LUNGHEZZA	mm	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2650	3400
LARGHEZZA	mm	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1180	1250
ALTEZZA	mm	1743	1770	1743	1770	1965	1980	1743	1770	1743	1980	1965	1980	1743	1770	1965	1980
PESO (A SECCO)	kg	1796	2224	1505	2057	1796	2224	1980	2088	2030	2138	2238	2540	1590	2145	2112	2540
MATERIALE SERBATOIO		Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica	Metallo	Plastica
CAPACITÀ SERBATOIO	L	240	350	240	350	400	350	240	350	240	350	400	350	240	350	400	350
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	8,94	13,04	8,86	12,92	12,25	10,72	7,77	11,33	6,94	10,12	11,46	10,03	7,16	10,44	11,23	9,83
OPTIONAL**																	
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	L	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
KPR - KIT PREMIUM		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - REGOLATORE GIRI ELETTRONICO		S	S	S	S	√	√	S	S	√	√	√	√	√	√	√	√
KRT - KIT NOLEGGIO		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - TRAINO LENTO		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - TRAINO STRADALE		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - MARMITTA RESIDENZIALE		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI																	
QUADRO CONTROLLO MANUALE	MCP	6	7	6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	6	7	-	-
QUADRO MANUALE FULL OPTION	MPF	-	8	-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	8	-	-
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

S=Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 77 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 76 - = √ standard - = Non disponibile - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie - **= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

SERIE GSW 10 - 225

QUADRI DI CONTROLLO Tipo	MCP 5 Quadro Controllo Manuale	MCP 6 Quadro Controllo Manuale	MCP 7 Quadro Controllo Manuale	MPF 8 Quadro Manuale Full Option	ACP 9 Quadro Controllo Automatico	MPP 10 Quadro Parallelo Modulare
Quadro di controllo con strumentazione e protezioni adatte a svariate applicazioni. Integrato all'interno del gruppo dentro un armadio metallico.						
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO						
START/STOP MANUALE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMERGENZA RETE	-	-	-	-	✓ (con LTS)	✓ (con ATS)
START/STOP AUTOMATICO (remoto)	S	S	S	S	✓	✓
PARALLELO	-	-	-	-	-	✓
COMANDO						
STATI DEL GRUPPO	OFF Avviamento manuale con chiave	OFF Avvio manuale Avvio automatico Test automatico	OFF Avvio manuale Funzione automatica Parallelo multiplo gruppi Parallelo rete			
PULSANTE EMERGENZA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STRUMENTAZIONE						
TIPO	Analogico	Analogico	Analogico	Analogico	Unità controllo digitale	Unità controllo digitale
TENSIONE GENERATORE	1 fase	1 fasi	1 fase	3 fasi	3 fasi	3 fasi
CORRENTE GENERATORE	1 fase	1 fasi	1 fase	3 fasi	3 fasi	3 fasi
FREQUENZIMETRO	-	-	-	✓	✓	✓
CONTAORE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LIVELLO CARBURANTE	-	-	-	✓	✓	✓
PRESSIONE OLIO	-	-	-	✓	✓	✓
TEMPERATURA MOTORE	-	-	-	✓	✓	✓
POTENZA	-	-	-	-	kVA - kW - kVA _r - Cos φ	kVA - kW - kVA _r - Cos φ
TENSIONE BATTERIA	-	-	-	-	✓	✓
TENSIONE RETE	-	-	-	-	✓	✓
GIRI MOTORE R.P.M.	-	-	-	-	✓	✓
PROTEZIONI						
BASSO LIVELLO CARBURANTE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BASSA PRESSIONE OLIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ALTA TEMPERATURA MOTORE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GUASTO CARICABATTERIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GUASTO A TERRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PROTEZIONE MAGNETOTERMICO	III Poli	III Poli	III Poli	III Poli	III Poli	IV poli (motorizzato)
SOTTO/SOVRATENSIONE	-	-	-	-	✓	✓
SOTTO/SOVRAFREQUENZA	-	-	-	-	✓	✓
POTENZA INVERSA	-	-	-	-	✓	✓
USCITE**						
ETB - MORSETTIERA POTENZA	S	-	S	✓	S	✓
SKB - KIT PRESE B:	S	-	S	✓	S	-
PRESE STANDARD PER MODELLI:	10 - 22:	30 - 50:	-	S	10 - 225:	S
400V CEE 5P 63A	-	1	-	S	1	-
400V CEE 5P 32A	1	1	-	S	1	-
400V CEE 3P 16A	1	-	-	S	1	-
230V CEE 3P 16A	2	2	-	S	1	-
230V SCHUKO 16A	1	1	-	S	1	-
MORSETTIERA PER CONNESSIONE LTS	-	-	-	-	✓	-
PREDISPOSTO PER CONTROLLO REMOTO RCG	-	-	-	-	✓	✓
PORTA COMUNICAZIONE RS232	-	-	-	-	✓	✓
CONNETTORE MULTI-PIN PER PARALLELO	-	-	-	-	-	✓
OPTIONAL**						
TIF - MAGNETOTERMICO IV POLI	S	S	S	S	S	✓
ADI - PROTEZIONE DIFFERENZIALE REGOLABILE	✓	✓	✓	✓	S	S
RSS - START-STOP REMOTO	S	S	S	S	✓	✓
TLP - ESTENSIONE TELESEGNALI	-	-	-	-	S	S
RCG - CONTROLLO REMOTO	-	-	-	-	S	S
PHS - SCALDIGLIA	-	-	-	-	S	S
AFP - POMPA AUTOMATICA CARICAMENTO CARBURANTE	-	-	-	-	S	S
LTS - QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO	-	-	-	-	0	-
ATS - QUADRO COMMUTAZIONE AUTOMATICO	-	-	-	-	0	0

✓ = standard - 0 = Accessorio disponibile - S = Supplement (disponibile in fase di ordine) - - = Non disponibile - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

OPTIONAL

SERIE GSW 10 - 225

SUPPLEMENTI E ACCESSORI **

KPR - KIT PREMIUM

Per dotare il gruppo di bacino raccolta perdite, sensore perdite e pompa manuale di estrazione olio



CARRELLO TRAINO

Costruito per trasportare il gruppo elettrogeno in massima sicurezza.

Disponibile in 2 modelli differenti, stradale e da cantiere, secondo le esigenze del cliente



EFT - SERBATOIO MAGGIORATO

Serbatoio più capiente, integrato in un basamento più grande che permette di aumentare l'autonomia, almeno 48h al 75% PRP. Provvisto di barre di trascinamento e drenaggio



SUPPLEMENTI DEL QUADRO

Il quadro di controllo consente l'utilizzo di diversi supplementi per venire incontro alle più disparate esigenze, ad esempio morsettiera di potenza, kit prese, protezione quadripolare



AFP - POMPA CARICAMENTO AUTOMATICO

Sistema automatico di caricamento carburante da una cisterna esterna verso il serbatoio integrato



KRT - KIT RENTAL

Alcune caratteristiche aggiuntive per rendere il gruppo più adatto all'utilizzo nel noleggio: filtro gasolio con separatore di acqua, valvola carburante manuale a 3 vie, stacca-batteria, pala di terra



LTS - QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO

Per trasferire la potenza dalla rete al gruppo e viceversa. Fino a 140A equipaggiato di contattori, da 160A equipaggiato di interruttori motorizzati



RCG - CONTROLLO REMOTO

Una lista completa di moduli per il controllo remoto e la telegestione del gruppo



**= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com



GSW 330
PowerEngineering

GSW 275-830



Disponibile in molte versioni, la serie GSW offre un'ampia gamma di soluzioni per le più svariate applicazioni, dall'utilizzo in continuo all'emergenza rete. Questi generatori, conformi alle normative sul rumore e la sicurezza, possono essere usati in ambiti residenziali e industriali. Diversi quadri di controllo, moltissimi optional e accessori, rendono i generatori GSW versatili e in grado di soddisfare anche le più impegnative esigenze del cliente.

APERTO



Protezione da contatti accidentali contro parti rotanti e mobili



Pompa manuale estrazione olio



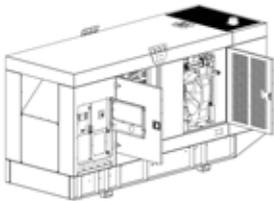
Serbatoio in plastica integrato



Basamento con piedi per agevolare la movimentazione



COFANATO



Cofanatura di elevata qualità



Piastre di sollevamento montate sul tetto



Maniglie con chiusura a chiave



Apertura per tubazioni carburante (AFP)



GSW 275 - 310 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO		GSW275V		GSW275DO		GSW280V		GSW310DO		GSW310M			
TIPO POTENZA		TRIFASE 400/230V**											
POTENZA TRIFASE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA		
POTENZA MASSIMA LTP		220	275	220	275	220	275	248	310	248	309		
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP		201	251	211	264	203	253	219	274	224	280		
EROGAZIONE													
TENSIONE	Volt	400		400		400		400		400			
FREQUENZA	Hz	50		50		50		50		50			
FATTORE POTENZA	cos φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
MOTORE													
MARCA		Volvo		Doosan		Volvo		Doosan		MTU			
MODELLO		TAD734GE		P126TI		TAD754GE		P126TI		6R1600G10F			
CARBURANTE		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel			
CILINDRATA	cc	7150		11051		7150		11051		10500			
GIRI MOTORE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500			
CILINDRI		6 in linea		6 in linea		6 in linea		6 in linea		6 in linea			
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua			
SISTEMA DI AVVIAMENTO		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico			
CIRCUITO ELETTRICO	Volt	24		24		24		24		24			
ASPIRAZIONE		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooled		Turbo intercooler			
REGOLATORE GIRI		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico			
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO		Stage II		Stage II		Stage IIIA		Stage II		Stage IIIA			
POTENZA MASSIMA LTP	kW	250,0		272,0		250,0		272,0		274,0			
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	kW	227,0		241,0		228,0		241,0		249,0			
ALTERNATORE													
TIPO		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless			
POLI		4		4		4		4		4			
SISTEMA REGOLAZIONE		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico			
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	21		21		21		21		21			
CONSUMO													
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	L/h	44,6 / 55,13		42,46 / 56,2		46,4 / 57,0		43,88 / 58,1		44,69 / 58,1			
VERSIONE		APERTO		COFANATO		APERTO		COFANATO		APERTO		COFANATO	
RUMORE													
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68		
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97		
DIMENSIONI E PESO													
LUNGHEZZA	mm	3300	3951	3300	3951	3300	3951	3300	3951	3300	3951		
LARGHEZZA	mm	1400	1438	1400	1438	1400	1438	1400	1438	1400	1460		
ALTEZZA	mm	1844	2085	1887	2085	1844	2085	1887	2085	2100	2175		
PESO (A SECCO)	kg	2177	2990	2210	3006	2177	2990	2580	3105	2920	3740		
MATERIALE SERBATOIO		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica			
CAPACITÀ SERBATOIO	L	636		636		636		636		636			
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	14,26		14,98		13,71		14,49		14,23			
OPTIONAL**													
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	L	2330		2330		2330		2330		2330			
LPT - BACINO RACCOLTA PERDITE		S		S		S		S		S			
KRT - KIT NOLEGGIO		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S		
RES - MARMITTA RESIDENZIALE		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√		
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√		
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI													
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP	①		①		①		①		①			
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP	②		②		②		②		②			

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - O= Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 86 - √ standard - **= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie

GSW 330 - 370 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW330D0		GSW330M		GSW330V		GSW360V		GSW370V	
	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
TIPO POTENZA	TRIFASE 400/230V**									
POTENZA TRIFASE										
POTENZA MASSIMA LTP	264	330	264	330	264	330	286	358	296	370
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	242	302	248	309	252	315	261	326	283	354
EROGAZIONE										
TENSIONE Volt	400		400		400		400		400	
FREQUENZA Hz	50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE										
MARCA	Doosan		MTU		Volvo		Volvo		Volvo	
MODELLO	P126TI-II		6R1600G20F		TAD1342GE		TAD1351GE		TAD1342GE	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA cc	11051		10500		12780		12780		12780	
GIRI MOTORE rpm	1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI	6 in linea		6 in linea		6 in linea		6 in linea		6 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO Volt	24		24		24		24		24	
ASPIRAZIONE	Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler	
REGOLATORE GIRI	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Non Certificato Emissioni		Stage IIIA		Stage II		Stage IIIA		Stage II	
POTENZA MASSIMA LTP kW	294,0		301,0		343,0		313,0		343,0	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP kW	265,0		274,0		313,0		286,0		313,0	
ALTERNATORE										
TIPO	Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI	4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE IP	21		21		21		21		21	
CONSUMO										
CONSUMO AL 75%/100% CARICO L/h	47,26 / 63,09		48,62 / 63,61		48,49 / 63,43		52,41 / 68,09		54,4 / 71,17	
VERSIONE	APERTO	COFANATO	APERTO	COFANATO	APERTO	COFANATO	APERTO	COFANATO	APERTO	COFANATO
RUMORE										
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M db(A)	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68
POTENZA ACUSTICA LWA db(A)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
DIMENSIONI E PESO										
LUNGHEZZA mm	3300	3951	3300	3950	3300	3951	3300	3951	3300	3951
LARGHEZZA mm	1400	1438	1400	1460	1460	1438	1460	1438	1460	1438
ALTEZZA mm	1887	2085	2100	2175	1965	2085	1965	2085	1965	2085
PESO (A SECCO) kg	2580	3105	2920	3740	3160	3671	3160	3671	3160	3671
MATERIALE SERBATOIO	Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica	
CAPACITÀ SERBATOIO L	636		636		636		636		636	
AUTONOMIA AL 75% CARICO h	13,46		13,08		13,12		12,14		11,69	
OPTIONAL**										
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO L	2330		2330		2330		2330		2330	
LPT - BACINO RACCOLTA PERDITE	S		S		S		S		S	
KRT - KIT NOLEGGIO	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - MARMITTA RESIDENZIALE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI										
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO ACP	11		11		11		11		11	
QUADRO PARALLELO MODULARE MPP	12		12		12		12		12	

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 86 - ✓ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie



GSW 405 - 460 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO		GSW405V	GSW405M	GSW415V	GSW420V	GSW440M	GSW455V	GSW460V							
TIPO POTENZA		TRIFASE 400/230V**													
POTENZA TRIFASE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA		
POTENZA MASSIMA LTP		323	403	326	407	333	416	338	422	350	437	365	457	365	456
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP		294	367	295	369	304	380	307	383	326	407	333	416	332	415
EROGAZIONE															
TENSIONE	Volt	400		400		400		400		400		400		400	
FREQUENZA	Hz	50		50		50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE															
MARCA		Volvo		MTU		Volvo		Volvo		MTU		Volvo		Volvo	
MODELLO		TAD1352GE		8V1600G10F		TAD1343GE		TAD1354GE		8V1600G20F		TAD1355GE		TAD1344GE	
CARBURANTE		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	cc	12780		14000		12780		12780		14000		12780		12780	
GIRI MOTORE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI		6 in linea		8 V		6 in linea		6 in linea		8 V		6 in linea		6 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	Volt	24		24		24		24		24		24		24	
ASPIRAZIONE		Turbo intercooler													
REGOLATORE GIRI		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO		Stage IIIA		Stage IIIA		Stage II		Stage IIIA		Stage IIIA		Stage IIIA		Stage II	
POTENZA MASSIMA LTP	kW	356,0		358,0		366,0		372,0		394,0		404,0		399,0	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	kW	325,0		325,0		335,0		339,0		358,0		369,0		364,0	
ALTERNATORE															
TIPO		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI		4		4		4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	21		21		21		21		21		21		21	
CONSUMO															
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	L/h	63,19 / 83,18		63,39 / 81,25		58,12 / 76,57		62,22 / 79,10		62,05 / 82,68		68,19 / 84,34		64,41 / 84,07	
VERSIONE															
RUMORE															
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	db(A)	*	68	*	67	*	68	*	68	*	68	*	68	*	69
POTENZA ACUSTICA	LWA db(A)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	98	*	97	*	98
DIMENSIONI E PESO															
LUNGHEZZA	mm	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951
LARGHEZZA	mm	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1460	1438
ALTEZZA	mm	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1965	2085
PESO (A SECCO)	kg	3041	3671	3514	4660	3050	3671	3070	3671	3514	4660	3120	3671	3370	3671
MATERIALE SERBATOIO		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica	
CAPACITÀ SERBATOIO	L	636		636		636		636		636		636		636	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	10,06		10,03		10,94		10,22		10,25		9,33		9,87	
OPTIONAL**															
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	L	3270		4180		3270		3270		4180		3270		3270	
LPT - BACINO RACCOLTA PERDITE		S		S		S		S		S		S		S	
KRT - KIT NOLEGGIO		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - MARMITTA RESIDENZIALE		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI															
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP	11		11		11		11		11		11		11	
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP	12		12		12		12		12		12		12	

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 86 - ✓ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie

GSW 505 - 555 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW505V		GSW510V		GSW510DO		GSW515M		GSW555V	
	TRIFASE 400/230V**									
POTENZA TRIFASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP	407	508	405	506	407	508	407	508	446	557
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	369	461	364	455	368	460	368	460	405	506
EROGAZIONE										
TENSIONE	400		400		400		400		400	
FREQUENZA	50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE										
MARCA	Volvo		Volvo		Doosan		MTU		Volvo	
MODELLO	TAD1650GE		TAD1345GE		DP158LC		10V1600G10F		TAD1651GE	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	16120		12780		14618		17500		16120	
GIRI MOTORE	1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI	6 in linea		6 in linea		8 V		10 V		6 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	24		24		24		24		24	
ASPIRAZIONE	Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler	
REGOLATORE GIRI	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Stage IIIA		Stage II		Non Certificato Emissioni		Stage IIIA		Stage IIIA	
POTENZA MASSIMA LTP	442,0		441,0		449,0		448,0		484,0	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	402,0		398,0		408,0		407,0		441,0	
ALTERNATORE										
TIPO	Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI	4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP 21		IP 21		IP 21		IP 21		IP 21	
CONSUMO										
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	73,54 / 96,67		70,38 / 92,87		76,53 / 103,46		78,85 / 109,50		81,45 / 105,0	
VERSIONE										
RUMORE										
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	*	75	*	69	*	69	*	67	*	75
POTENZA ACUSTICA	*	105	*	98	*	98	*	97	*	105
DIMENSIONI E PESO										
LUNGHEZZA	3500	4400	3300	3951	3500	4400	3800	4700	3500	4400
LARGHEZZA	1500	1560	1400	1438	1500	1560	1670	1757	1500	1560
ALTEZZA	2113	2250	1917	2085	1992	2270	2320	2430	2113	2250
PESO (A SECCO)	3180	4888	3180	4100	3650	4400	4658	5400	3620	4888
MATERIALE SERBATOIO	Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica	
CAPACITÀ SERBATOIO	636		636		636		636		636	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	8,65		9,04		8,31		8,07		7,81	
OPTIONAL**										
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	L 4180		L 4180		L 4180		L 4620		L 4180	
LPT - BACINO RACCOLTA PERDITE	S		S		S		S		S	
KRT - KIT NOLEGGIO	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - MARMITTA RESIDENZIALE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI										
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP 11		ACP 11		ACP 11		ACP 11		ACP 11	
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP 12		MPP 12		MPP 12		MPP 12		MPP 12	

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 86 - ✓ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie



GSW 560 - 650 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW560V		GSW570M		GSW580DO		GSW600V		GSW630DO		GSW650V	
	TRIFASE 400/230V**											
POTENZA TRIFASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
TIPO POTENZA												
POTENZA MASSIMA LTP	437	546	450	563	465	582	481	601	505	632	522	653
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	404	505	408	510	422	528	454	567	458	573	474	593
EROGAZIONE												
TENSIONE	400		400		400		400		400		400	
FREQUENZA	50		50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE												
MARCA	Volvo		MTU		Doosan		Volvo		Doosan		Volvo	
MODELLO	TAD1641GE		10V1600G20F		DP158LD		TAD1642GE		DP180LA		TAD1642GE	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	16120		17500		14618		16120		18273		16120	
GIRI MOTORE	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI	6 in linea		10 V		8 V		6 in linea		10 V		6 in linea	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	24		24		24		24		24		24	
ASPIRAZIONE	Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler	
REGOLATORE GIRI	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Stage II		Stage IIIA		Non Certificato Emissioni		Stage II		Non Certificato Emissioni		Stage II	
POTENZA MASSIMA LTP	484,0		493,0		510,0		565,0		552,0		565,0	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	441,0		448,0		464,0		514,0		502,0		514,0	
ALTERNATORE												
TIPO	Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI	4		4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	21		21		21		21		21		21	
CONSUMO												
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	77,58 / 104,47		76,54 / 105,07		87,23 / 119,32		86,04 / 116,1		95,74 / 129,68		89,85 / 121,16	
VERSIONE												
RUMORE												
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	*	75	*	75	*	75	*	75	*	0	*	75
POTENZA ACUSTICA	*	105	*	105	*	105	*	105	*	0	*	105
DIMENSIONI E PESO												
LUNGHEZZA	3500	4400	3800	4700	3500	4400	3500	4400	3500	4400	3500	4400
LARGHEZZA	1500	1560	1670	1757	1500	1560	1500	1560	1500	1560	1500	1560
ALTEZZA	2120	2250	2320	2430	1992	2270	2120	2250	1972	2270	2120	2250
PESO (A SECCO)	3467	4495	4811	5520	3650	4560	3620	4888	4100	4900	3680	4945
MATERIALE SERBATOIO	Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica	
CAPACITÀ SERBATOIO	636		636		636		636		636		636	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	8,2		8,31		7,29		7,39		6,64		7,08	
OPTIONAL**												
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	4180		4620		3270		4180		3270		4180	
LPT - BACINO RACCOLTA PERDITE	S		S		S		S		S		S	
KRT - KIT NOLEGGIO	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - MARMITTA RESIDENZIALE	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI												
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP		ACP		ACP		ACP		ACP		ACP	
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP		MPP		MPP		MPP		MPP		MPP	

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - O = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 86 - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie

GSW 665 - 830 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW665M		GSW705DO		GSW705V		GSW730M		GSW755DO		GSW830DO	
	TRIFASE 400/230V**											
POTENZA TRIFASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA MASSIMA LTP	527	659	562	703	562	703	582	727	608	760	665	831
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	478	598	509	636	505	632	527	659	551	689	602	752
EROGAZIONE												
TENSIONE	400		400		400		400		400		400	
FREQUENZA	50		50		50		50		50		50	
FATTORE POTENZA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTORE												
MARCA	MTU		Doosan		Volvo		MTU		Doosan		Doosan	
MODELLO	12V1600G10F		DP180LB		TWD1643GE		12V1600G20F		DP222LB		DP222LC	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	21000		18273		16120		21000		21927		21927	
GIRI MOTORE	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDRI	12 V		10 V		6 in linea		12 V		12 V		12 V	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	24		24		24		24		24		24	
ASPIRAZIONE	Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler	
REGOLATORE GIRI	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Stage IIIA		Non Certificato Emissioni		Stage II		Stage IIIA		Non Certificato Emissioni		Non Certificato Emissioni	
POTENZA MASSIMA LTP	576,0		596,0		613,0		634,0		664,0		723,0	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	524,0		540,0		553,0		576,0		604,0		657,0	
ALTERNATORE												
TIPO	Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless	
POLI	4		4		4		4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP 21		IP 21		IP 21		IP 21		IP 21		IP 21	
CONSUMO												
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	98,07 / 131,62		105,82 / 142,31		97,37 / 131,01		106,03 / 142,63		114,95 / 153,16		119,70 / 160,34	
VERSIONE												
RUMORE												
PRESSIONE ACUSTICA A 7 M	*	75	NA	75	*	75	*	75	*	76	*	76
POTENZA ACUSTICA	*	105	NA	105	*	105	*	105	*	106	*	106
DIMENSIONI E PESO												
LUNGHEZZA	3811	4700	3500	4400	3800	4700	3811	4700	3800	4700	3800	4700
LARGHEZZA	1670	1757	1500	1500	1670	1757	1670	1757	1670	1757	1670	1757
ALTEZZA	2322	2430	1972	2270	2320	2510	2322	2430	2177	2510	2160	2510
PESO (A SECCO)	4994	5895	4100	4900	4590	5490	5200	6100	4800	5800	5000	6000
MATERIALE SERBATOIO	Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica		Plastica	
CAPACITÀ SERBATOIO	636		636		636		636		636		636	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	6,49		6,01		6,53		6,0		5,53		5,31	
OPTIONAL**												
EFT - SERBATOIO MAGGIORATO	L 4620		L 4180		L 4620		L 4620		L 4620		L 4620	
LPT - BACINO RACCOLTA PERDITE	S		S		S		S		S		S	
KRT - KIT NOLEGGIO	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - MARMITTA RESIDENZIALE	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE DILATAZIONE	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI												
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	11		11		11		11		11		11	
QUADRO PARALLELO MODULARE	12		12		12		12		12		12	

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 87 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 86 - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie



EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

SERIE GSW 275 - 830

QUADRI DI CONTROLLO

Tipo

ACP ^①

Quadro Controllo Automatico



Quadro di controllo con strumentazione e protezioni adatte a svariate applicazioni. Integrato all'interno del gruppo dentro un armadio metallico.

MPP ^②

Quadro Parallelo Modulare



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

START/STOP MANUALE	✓	✓
EMERGENZA RETE	✓ (con LTS)	✓ (con ATS)
START/STOP AUTOMATICO (remoto)	✓	✓
PARALLELO	-	✓

COMANDO

STATI DEL GRUPPO	OFF Avvio manuale Avvio automatico Test automatico	OFF Avvio manuale Avvio automatico Parallelo multiplo gruppi Parallelo rete
PULSANTE EMERGENZA	✓	✓
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	✓	✓

STRUMENTAZIONE

TIPO	Unità controllo digitale	Unità controllo digitale
TENSIONE GENERATORE	3 fasi	3 fasi
CORRENTE GENERATORE	3 fasi	3 fasi
FREQUENZIMETRO	✓	✓
CONTAORE	✓	✓
LIVELLO CARBURANTE	✓	✓
PRESSIONE OLIO	✓	✓
TEMPERATURA MOTORE	✓	✓
POTENZA	kVA - kW - kVA _r - Cos Φ	kVA - kW - kVA _r - Cos Φ
TENSIONE BATTERIA	✓	✓
TENSIONE RETE	✓	✓
GIRI MOTORE R. P. M.	✓	✓

PROTEZIONI

BASSO LIVELLO CARBURANTE	✓	✓
BASSA PRESSIONE OLIO	✓	✓
ALTA TEMPERATURA MOTORE	✓	✓
GUASTO CARICABATTERIA	✓	✓
GUASTO A TERRA	✓	✓
PROTEZIONE MAGNETOTERMICO	III Poli	IV Poli (motorizzato)
SOTTO/SOVRATENSIONE	✓	✓
SOTTO/SOVRAFREQUENZA	✓	✓
POTENZA INVERSA	✓	✓

USCITE**

ETB - MORSETTIERA POTENZA	✓	✓
MORSETTIERA PER CONNESSIONE LTS	✓	-
PREDISPOSTO PER CONTROLLO REMOTO RCG	✓	✓
PORTA COMUNICAZIONE RS232	✓	✓
CONNETTORE MULTI-PIN PER PARALLELO	-	✓
RSS - START/STOP REMOTO	✓	✓

OPTIONAL **

TIF - MAGNETOTERMICO IV POLI	S	✓
ADI - PROTEZIONE DIFFERENZIALE REGOLABILE	S	S
SKB/SKC - KIT PRESE	S	-
TLP - ESTENSIONE TELESEGNALI	S	S
RCG - CONTROLLO REMOTO	S	S
PHS - SCALDIGLIA	S	S
AFP - POMPA AUTOMATICA CARICAMENTO CARBURANTE	S	S
LTS - QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO	0	-
ATS - QUADRO COMMUTAZIONE AUTOMATICO	0	0

✓ = Standard - 0 = Accessorio disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine) - - = Non disponibile - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

OPTIONAL

SERIE GSW 275 - 830

SUPPLEMENTI E ACCESSORI **

LTS - QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO

Per trasferire la potenza dalla rete al gruppo e viceversa. La logica di controllo è operata dall'unità a bordo gruppo



SUPPLEMENTI DEL QUADRO

Il quadro di controllo consente l'utilizzo di diversi supplementi per venire incontro alle più disparate esigenze, ad esempio morsettiera di potenza, kit prese, protezione quadripolare



ATS - AUTOMATIC TRANSFER SWITCH

Il quadro ATS è completo di logica per monitoraggio rete e interruttori di commutazione. In caso di guasto rete invia un comando di avvio remoto al gruppo elettrogeno e comanda lo scambio gruppo-rete



EFT - SERBATOIO MAGGIORATO

Serbatoio più capiente, integrato in un basamento più grande che permette di aumentare l'autonomia, almeno 48h al 75% PRP. Provvisto di barre di trascinamento e drenaggio



AFP - POMPA CARICAMENTO AUTOMATICO

Sistema automatico di caricamento carburante da una cisterna esterna verso il serbatoio integrato



SCARICO

Nella versione aperta possono essere equipaggiati con marmitta industriale (di serie) o residenziale



PHS - SCALDIGLIA

Per mantenere il motore ad una temperatura che assicuri una partenza pronta quando richiesto

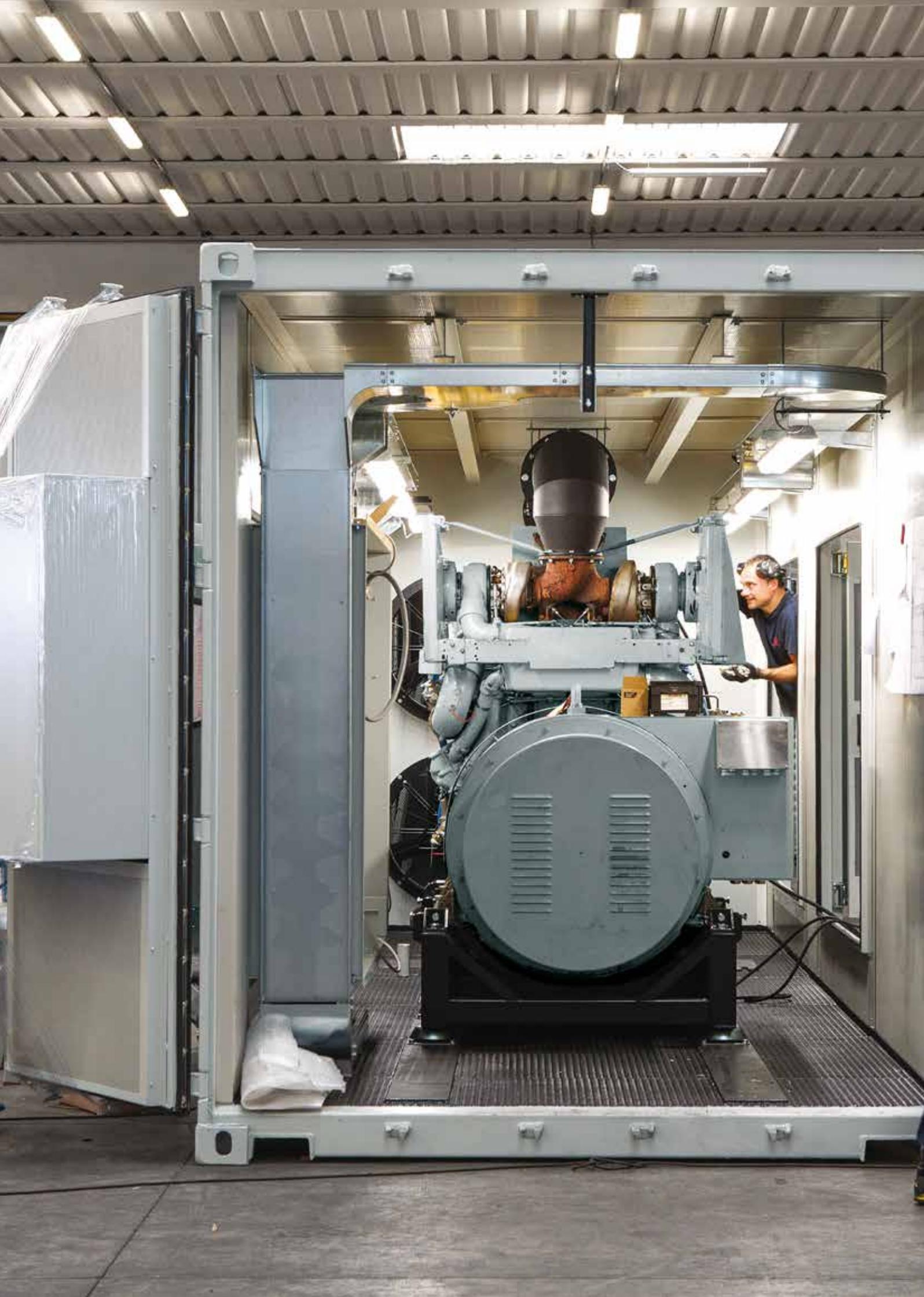


RCG - CONTROLLO REMOTO

Una lista completa di moduli per il controllo remoto e la telegestione del gruppo



**= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com



GSW 815-3360



Da 815 a 3360 kVA, questi gruppi elettrogeni heavy-duty sono costruiti per soddisfare elevate domande di potenza. A prescindere dal settore di attività, medico, telecomunicazioni o industriale, la serie GSW Higher Power è il partner più affidabile per servire al meglio i vostri clienti. Grazie ad un layout modulare, questi generatori soddisfano le esigenze di svariati settori di mercato, godendo al contempo dei benefici di una produzione di serie.

APERTO



Protezione dalle parti rotanti



Pompa manuale di estrazione olio



Antivibranti heavy-duty



Filtri dell'aria efficienti



GSW 815-3360

COFANATO



Sportelli ampi, per una manutenzione agevole e immediata



Sportello quadri di comando (uno per lato)



Alloggiamento per pulsante di emergenza esterno



Maniglie robuste con chiusura a chiave



GSW 815-1650

CONTAINER



Sistema illuminazione interno



Sistema aggancio ISO per sollevamento



Piastra rimovibile in metallo per passaggio cavi



Pavimento container con superficie zigrinata antiscivolo



GSW 815-3360

GSW 815 - 1100 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW815P			GSW870M			GSW875P			GSW1000M		
	TRIFASE 400/230V**											
POTENZA TRIFASE	kW	kVA		kW	kVA		kW	kVA		kW	kVA	
POTENZA MASSIMA LTP	661	826		697	871		699	874		808	1010	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	601	751		631	788		646	807		731	913	
EROGAZIONE												
TENSIONE	400 Volt			400			400			400		
FREQUENZA	50 Hz			50			50			50		
FATTORE POTENZA	cos φ			0,8			0,8			0,8		
MOTORE												
MARCA	Perkins			MTU			Perkins			MTU		
MODELLO	4006-23TAG2A			12V2000G65			4006-23TAG3A			16V2000G25		
CARBURANTE	Diesel			Diesel			Diesel			Diesel		
CILINDRATA	22921 cc			23880			22921			31840		
GIRI MOTORE	1500 rpm			1500			1500			1500		
CILINDRI	6 in linea			12 V			6 in linea			16 V		
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua			Acqua			Acqua			Acqua		
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico			Elettrico			Elettrico			Elettrico		
CIRCUITO ELETTRICO	24 Volt			24			24			24		
ASPIRAZIONE	Turbo Aftercooler			Turbo Aftercooler			Turbo Aftercooler			Turbo Aftercooler		
REGOLATORE GIRI	Elettronico			Elettronico			Elettronico			Elettronico		
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Non Regolato			Non Regolato			Non Regolato			Non Regolato		
POTENZA MASSIMA LTP	721,0 kW			765,0			786,0			891,0		
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	658,0 kW			695,0			705,0			810,0		
ALTERNATORE												
TIPO	Brushless			Brushless			Brushless			Brushless		
POLI	4			4			4			4		
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico			Elettronico			Elettronico			Elettronico		
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP			21			21			21		
CONSUMO												
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	125,34 / 163,72 L/h			127,65 / 166,3			133,55 / 176,25			145,37 / 190,93		
VERSIONE												
DIMENSIONI E PESO												
LUNGHEZZA	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4226	6541	6055
LARGHEZZA	2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438
ALTEZZA	2218	2679	2591	2294	2679	2591	2218	2679	2591	2295	2679	2591
PESO (A SECCO)	6641	8491	9641	6472	8332	9472	6641	8650	9641	7150	9210	10150
CONFIGURAZIONE BASE**												
BAT - BATTERIE AVVIAMENTO AL PIOMBO ACIDO	S			S			S			S		
IFT - SERBATOIO INTEGRATO	S			S			S			S		
MATERIALE SERBATOIO	Metallo			Metallo			Metallo			Metallo		
CAPACITÀ SERBATOIO [IFT1 o IFT2]	500/1000 L			500/1000			500/1000			500/1000		
AUTONOMIA AL 75% CARICO	3,99/7,98 h			3,92/7,83			3,74/7,49			3,44/6,88		
FBD - BASAMENTO A TENUTA	S			S			S			S		
LDS - SENSORE PERDITE (SOLO CON FBD)	S			S			S			S		
AFP - POMPA CARICAMENTO AUTOMATICO CARBURANTE	S			S			S			S		
PHS - SCALDIGLIA	S			S			S			S		
SILENZIATORE DI SCARICO DISPONIBILE (VERSIONI APERTE)												
IES - MARMITTA INDUSTRIALE	-15 db(A)			S			S			S		
RES - MARMITTA RESIDENZIALE	-35/38 db(A)			S			S			S		
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE	S			S			S			S		
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI												
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP			13			13			13		
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP			14			14			14		

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 96 - √ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

GSW 1120 - 1400 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW1120M		GSW1130P		GSW1260M		GSW1400P						
	TRIFASE 400/230V**												
POTENZA TRIFASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA					
POTENZA MASSIMA LTP	896	1120	918	1147	1010	1262	1119	1399					
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	810	1013	835	1044	914	1142	1013	1266					
EROGAZIONE	400		400		400		400						
TENSIONE	Volt		Volt		Volt		Volt						
FREQUENZA	50		50		50		50						
FATTORE POTENZA	cos φ		0,8		0,8		0,8						
MOTORE	MTU		Perkins		MTU		Perkins						
MARCA	16V2000G65		4008 TAG2A		18V2000G65		4012-46TWG2A						
MODELLO	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel						
CARBURANTE	31840		30561		35820		45842						
CILINDRATA	cc		cc		cc		cc						
GIRI MOTORE	rpm		rpm		rpm		rpm						
CILINDRI	16 V		8 in linea		18 V		12 V						
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua		Acqua						
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico						
CIRCUITO ELETTRICO	Volt		24		24		24						
ASPIRAZIONE	Turbo Aftercooler		Turbo Aftercooler		Turbo Aftercooler		Turbo Aftercooler						
REGOLATORE GIRI	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico						
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato						
POTENZA MASSIMA LTP	kW		979,0		985,0		1100,0						
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	kW		890,0		899,0		1000,0						
ALTERNATORE	Brushless		Brushless		Brushless		Brushless						
TIPO	4		4		4		4						
POLI	Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico						
SISTEMA REGOLAZIONE	21		21		21		21						
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP		IP		IP		IP						
CONSUMO	L/h		158,01 / 212,96		163,44 / 222,61		181,08 / 239,29						
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	L/h		214,15 / 277,82		L/h		L/h						
VERSIONE	APERTO	COFANATO	CONTAINER	APERTO	COFANATO	CONTAINER	APERTO	COFANATO	CONTAINER	APERTO	COFANATO	CONTAINER	
DIMENSIONI E PESO													
LUNGHEZZA	mm	4426	6541	6055	4646	7800	12190	4646	7800	12190	5004	7800	12190
LARGHEZZA	mm	2130	2171	2438	2122	2424	2438	2122	2424	2438	2200	2424	2438
ALTEZZA	mm	2295	2679	2591	2466	2997	2896	2466	2997	2896	2504	2997	2896
PESO (A SECCO)	kg	7455	9515	10455	8170	11067	14667	9179	11579	15179	10040	12740	16040
CONFIGURAZIONE BASE**													
BAT - BATTERIE AVVIAMENTO AL PIOMBO ACIDO	S			S			S			S			
IFT - SERBATOIO INTEGRATO	S			S			S			S			
MATERIALE SERBATOIO	Metallo			Metallo			Metallo			Metallo			
CAPACITÀ SERBATOIO [IFT1 o IFT2]	L	500/1000		L	500/1000		L	500/1000		L	500/1000		
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	3,16/6,33		h	3,06/6,12		h	2,76/5,52		h	2,33/4,67		
FBD - BASAMENTO A TENUTA	S			S			S			S			
LDS - SENSORE PERDITE (SOLO CON FBD)	S			S			S			S			
AFP - POMPA CARICAMENTO AUTOMATICO CARBURANTE	S			S			S			S			
PHS - SCALDIGLIA	S			S			S			S			
SILENZIATORE DI SCARICO DISPONIBILE (VERSIONI APERTE)	APERTO	COFANATO	CONTAINER	APERTO	COFANATO	CONTAINER	APERTO	COFANATO	CONTAINER	APERTO	COFANATO	CONTAINER	
IES - MARMITTA INDUSTRIALE	S	-		S	-		S	-		S	-		
RES - MARMITTA RESIDENZIALE	S	✓		S	✓		S	✓		S	✓		
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE	S	✓		S	✓		S	✓		S	✓		
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI													
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP			ACP			ACP			ACP			
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP			MPP			MPP			MPP			
	13			13			13			13			
	14			14			14			14			

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - O = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 96 - ✓ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com



GSW 1510 - 1650 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW1510P			GSW1500M			GSW1650P		
	TRIFASE 400/230V**								
POTENZA TRIFASE	kW	kVA		kW	kVA		kW	kVA	
POTENZA MASSIMA LTP	1215	1519		1216	1520		1328	1660	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	1105	1382		1121	1401		1227	1534	
EROGAZIONE									
TENSIONE	400			400			400		
FREQUENZA	50			50			50		
FATTORE POTENZA	0,8			0,8			0,8		
MOTORE									
MARCA	Perkins			MTU			Perkins		
MODELLO	4012-46TWG3A			12V4000G23R			4012-46TAG2A		
CARBURANTE	Diesel			Diesel			Diesel		
CILINDRATA	45842			57199			45842		
GIRI MOTORE	1500			1500			1500		
CILINDRI	12 V			12 V			12 V		
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua			Acqua			Acqua		
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico			Elettrico			Elettrico		
CIRCUITO ELETTRICO	24			24			24		
ASPIRAZIONE	Turbo			Turbo Aftercooler			Turbo		
REGOLATORE GIRI	Elettronico			Elettronico			Elettronico		
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Non Regolato			Non Regolato			Non Regolato		
POTENZA MASSIMA LTP	1314,0			1325,0			1459,0		
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	1200,0			1205,0			1331,0		
ALTERNATORE									
TIPO	Brushless			Brushless			Brushless		
POLI	4			4			4		
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico			Elettronico			Elettronico		
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP			21			23		
CONSUMO									
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	L/h			229,91 / 301,43			213,87 / 275,43		
							240,89 / 316,91		
VERSIONE	APERTO	COFANATO	CONTAINER	APERTO	COFANATO	CONTAINER	APERTO	COFANATO	CONTAINER
DIMENSIONI E PESO									
LUNGHEZZA	5004	7800	12190	6000	7800	12190	5004	7800	12190
LARGHEZZA	2200	2424	2438	2150	2424	2438	2200	2424	2438
ALTEZZA	2574	2997	2896	2722	2997	2896	2574	2997	2896
PESO (A SECCO)	10330	13030	16330	11590	17000	24000	11074	14000	17074
CONFIGURAZIONE BASE**									
BAT - BATTERIE AVVIAMENTO AL PIOMBO ACIDO	S			S			S		
IFT - SERBATOIO INTEGRATO	S			S			S		
MATERIALE SERBATOIO	Metallo			Metallo			Metallo		
CAPACITÀ SERBATOIO [IFT1 o IFT2]	L			500/1000			500/1000		
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h			2,17/4,35			2,34/4,68		
FBD - BASAMENTO A TENUTA	S			S			S		
LDS - SENSORE PERDITE (SOLO CON FBD)	S			S			S		
AFP - POMPA CARICAMENTO AUTOMATICO CARBURANTE	S			S			S		
PHS - SCALDIGLIA	S			S			S		
SILENZIATORE DI SCARICO DISPONIBILE (VERSIONI APERTE)	APERTO	COFANATO	CONTAINER	APERTO	COFANATO	CONTAINER	APERTO	COFANATO	CONTAINER
IES - MARMITTA INDUSTRIALE -15 db(A)	S	-		S	-		S	-	
RES - MARMITTA RESIDENZIALE -35/38 db(A)	S	✓		S	✓		S	✓	
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE	S	✓		S	✓		S	✓	
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI									
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP			13			13		
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP			14			14		

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 96 - ✓ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie

GSW 1770 - 2040 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW1770M		GSW1780P		GSW2040M	
	TRIFASE 400/230V**					
TIPO POTENZA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA TRIFASE						
POTENZA MASSIMA LTP	1424	1780	1424	1780	1635	2044
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	1329	1661	1360	1700	1483	1854
EROGAZIONE						
TENSIONE	400		400		400	
FREQUENZA	50		50		50	
FATTORE POTENZA	0,8		0,8		0,8	
MOTORE						
MARCA	MTU		Perkins		MTU	
MODELLO	12V4000G23		4012-46TAG3A		12V4000G63	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	57199 cc		45842		57200	
GIRI MOTORE	1500 rpm		1500		1500	
CILINDRI	12 V		12 V		12 V	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	24 Volt		24		24	
ASPIRAZIONE	Turbo Aftercooler		Turbo Aftercooler		Turbo Aftercooler	
REGOLATORE GIRI	Elettronico		Elettronico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato	
POTENZA MASSIMA LTP	1562,0 kW		1643,0		1733,0	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	1420,0 kW		1500,0		1575,0	
ALTERNATORE						
TIPO	Brushless		Brushless		Brushless	
POLI	4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP 21		21		21	
CONSUMO						
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	249,06 / 319,50 L/h		274,91 / 365,55		273,16 / 360,0	
VERSIONE	APERTO	CONTAINER	APERTO	CONTAINER	APERTO	CONTAINER
DIMENSIONI E PESO						
LUNGHEZZA	6000	12190	5004	12190	6000	12190
LARGHEZZA	2150	2438	2200	2438	2150	2438
ALTEZZA	2722	2896	2610	2896	2722	2896
PESO (A SECCO)	12150	20150	11561	17561	12430	20430
CONFIGURAZIONE BASE**						
BAT - BATTERIE AVVIAMENTO AL PIOMBO ACIDO	S		S		S	
IFT - SERBATOIO INTEGRATO	S		S		S	
MATERIALE SERBATOIO	Metallo		Metallo		Metallo	
CAPACITÀ SERBATOIO [IFT1 o IFT2]	500/1000 L		500/1000		500/1000	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	2,01/4,02 h		1,82/3,64		1,83/3,66	
FBD - BASAMENTO A TENUTA	S		S		S	
LDS - SENSORE PERDITE (SOLO CON FBD)	S		S		S	
AFP - POMPA CARICAMENTO AUTOMATICO CARBURANTE	S		S		S	
PHS - SCALDIGLIA	S		S		S	
SILENZIATORE DI SCARICO DISPONIBILE (VERSIONI APERTE)	APERTO	CONTAINER	APERTO	CONTAINER	APERTO	CONTAINER
IES - MARMITTA INDUSTRIALE -15 db(A)	S	-	S	-	S	-
RES - MARMITTA RESIDENZIALE -35/38 db(A)	S	✓	S	✓	S	✓
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE	S	✓	S	✓	S	✓
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI						
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP		13		13	
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP		14		14	

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 96 - ✓ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie



GSW 2025 - 2270 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO	GSW2025P		GSW2266P		GSW2270M	
	TRIFASE 400/230V**					
TIPO POTENZA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENZA TRIFASE						
POTENZA MASSIMA LTP	1636	2046	1814	2268	1814	2268
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	1515	1893	1617	2021	1737	2171
EROGAZIONE						
TENSIONE	400		400		400	
FREQUENZA	50		50		50	
FATTORE POTENZA	0,8		0,8		0,8	
MOTORE						
MARCA	Perkins		Perkins		MTU	
MODELLO	4016-61TRG1		4016-61TRG2		16V4000G23	
CARBURANTE	Diesel		Diesel		Diesel	
CILINDRATA	61123		61123		76300	
GIRI MOTORE	1500		1500		1500	
CILINDRI	16 V		16 V		16 V	
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	Acqua		Acqua		Acqua	
SISTEMA DI AVVIAMENTO	Elettrico		Elettrico		Elettrico	
CIRCUITO ELETTRICO	24		24		24	
ASPIRAZIONE	Turbo		Turbo		Turbo Aftercooler	
REGOLATORE GIRI	Elettronico		Elettronico		Elettronico	
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO	Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato	
POTENZA MASSIMA LTP	1774,0		1985,0		1965,0	
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	1648,0		1774,0		1798,0	
ALTERNATORE						
TIPO	Brushless		Brushless		Brushless	
POLI	4		4		4	
SISTEMA REGOLAZIONE	Elettronico		Elettronico		Elettronico	
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP 21		IP 21		IP 21	
CONSUMO						
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	311,9 / 394,34		331,78 / 432,94		305,99 / 402,41	
VERSIONE	APERTO	CONTAINER	APERTO	CONTAINER	APERTO	CONTAINER
DIMENSIONI E PESO						
LUNGHEZZA	5800	12190	5800	12190	6800	12190
LARGHEZZA	2188	2438	2188	2438	2150	2438
ALTEZZA	2798	2896	2798	2896	2772	2896
PESO (A SECCO)	20430	22588	14902	22902	15620	23620
CONFIGURAZIONE BASE**						
BAT - BATTERIE AVVIAMENTO AL PIOMBO ACIDO	S		S		S	
IFT - SERBATOIO INTEGRATO	S		S		S	
MATERIALE SERBATOIO	Metallo		Metallo		Metallo	
CAPACITÀ SERBATOIO [IFT1 o IFT2]	500/1000		500/1000		500/1000	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	1,60/3,21		1,51/3,01		1,63/3,27	
FBD - BASAMENTO A TENUTA	S		S		S	
LDS - SENSORE PERDITE (SOLO CON FBD)	S		S		S	
AFP - POMPA CARICAMENTO AUTOMATICO CARBURANTE	S		S		S	
PHS - SCALDIGLIA	S		S		S	
SILENZIATORE DI SCARICO DISPONIBILE (VERSIONI APERTE)	APERTO	CONTAINER	APERTO	CONTAINER	APERTO	CONTAINER
IES - MARMITTA INDUSTRIALE -15 db(A)	S	-	S	-	S	-
RES - MARMITTA RESIDENZIALE -35/38 db(A)	S	✓	S	✓	S	✓
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE	S	✓	S	✓	S	✓
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI						
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP		ACP		ACP	
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP		MPP		MPP	

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 96 - ✓ standard - ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie

GSW 2520 - 3360 DIESEL

GRUPPO ELETTROGENO		GSW2520P		GSW2600M		GSW2800M		GSW3100M		GSW3360M			
TIPO POTENZA		TRIFASE 400/230V**											
POTENZA TRIFASE		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA		
POTENZA MASSIMA LTP		2016	2520	2044	2556	2200	2750	2537	3171	2640	3300		
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP		1815	2269	1854	2317	2066	2582	2301	2876	2467	3083		
EROGAZIONE													
TENSIONE	Volt	400		400		400		400		400			
FREQUENZA	Hz	50		50		50		50		50			
FATTORE POTENZA	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
MOTORE													
MARCA		Perkins		MTU		MTU		MTU		MTU			
MODELLO		4016-61TRG3		16V4000G63		20V4000G23		20V4000G63		20V4000G63L			
CARBURANTE		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel			
CILINDRATA	cc	61123		76300		95400		95400		95400			
GIRI MOTORE	rpm	1500		1500		1500		1500		1500			
CILINDRI		16 V		16 V		20 V		20 V		20 V			
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua		Acqua			
SISTEMA DI AVVIAMENTO		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico			
CIRCUITO ELETTRICO	Volt	24		24		24		24		24			
ASPIRAZIONE		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler		Turbo intercooler			
REGOLATORE GIRI		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico			
LIVELLO EMISSIONI GAS SCARICO		Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato		Non Regolato			
POTENZA MASSIMA LTP	kW	2183,0		2162,0		2420,0		2662,0		2849,0			
POTENZA SERVIZIO CONTINUO PRP	kW	1975,0		1965,0		2200,0		2420,0		2590,0			
ALTERNATORE													
TIPO		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless		Brushless			
POLI		4		4		4		4		4			
SISTEMA REGOLAZIONE		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico			
PROTEZIONE ALTERNATORE	IP	21		21		23		23		23			
CONSUMO													
CONSUMO AL 75%/100% CARICO	L/h	357,94 / 481,99		337,27 / 442,13		394/ 510		429/ 556		455/ 592			
VERSIONE		APERTO		CONTAINER		APERTO		CONTAINER		APERTO		CONTAINER	
DIMENSIONI E PESO		APERTO		CONTAINER		APERTO		CONTAINER		APERTO		CONTAINER	
LUNGHEZZA	mm	5800		12190		6800		12190		7535		12190	
LARGHEZZA	mm	2188		2438		2150		2438		2280		2438	
ALTEZZA	mm	3209		2896		2622		2896		2755		2896	
PESO (A SECCO)	kg	15300		23300		15900		23900		20500		28500	
CONFIGURAZIONE BASE**		APERTO		CONTAINER		APERTO		CONTAINER		APERTO		CONTAINER	
BAT - BATTERIE AVVIAMENTO AL PIOMBO ACIDO		S		S		S		S		S		S	
IFT - SERBATOIO INTEGRATO		S		S		S		S		S		S	
MATERIALE SERBATOIO		Metallo		Metallo		Metallo		Metallo		Metallo		Metallo	
CAPACITÀ SERBATOIO [IFT1 o IFT2]	L	500/1000		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000	
AUTONOMIA AL 75% CARICO	h	1,4/2,79		1,48/2,96		1,27/2,54		1,17/2,33		1,1/2,2		1,1/2,2	
FBD - BASAMENTO A TENUTA		S		S		S		S		S		S	
LDS - SENSORE PERDITE (SOLO CON FBD)		S		S		S		S		S		S	
AFP - POMPA CARICAMENTO AUTOMATICO CARBURANTE		S		S		S		S		S		S	
PHS - SCALDIGLIA		S		S		S		S		S		S	
SILENZIATORE DI SCARICO DISPONIBILE (VERSIONI APERTE)		APERTO		CONTAINER		APERTO		CONTAINER		APERTO		CONTAINER	
IES - MARMITTA INDUSTRIALE	-15 db(A)	S		-		S		-		S		-	
RES - MARMITTA RESIDENZIALE	-35/38 db(A)	S		√		S		√		S		√	
FEC - COMPENSATORE FLESSIBILE		S		√		S		√		S		√	
QUADRI CONTROLLO DISPONIBILI		APERTO		CONTAINER		APERTO		CONTAINER		APERTO		CONTAINER	
QUADRO CONTROLLO AUTOMATICO	ACP	13		13		13		13		13		13	
QUADRO PARALLELO MODULARE	MPP	14		14		14		14		14		14	

- = Non disponibile - S = Supplemento (disponibile in fase di ordine); per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - 0 = Accessorio; per equipaggiamento e descrizione vedere pag. 97 - ● = Numero di riferimento; per la descrizione vedere EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO pag. 96 - √ standard - **= Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com - *Versioni aperte solo per applicazioni stazionarie



EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

SERIE GSW 815-3360

QUADRI DI CONTROLLO

Tipo

ACP ¹³

Quadro Controllo Automatico

MPP ¹⁴

Quadro Parallelo Modulare

Quadro di controllo con strumentazione e protezioni adatte a svariate applicazioni. Integrato all'interno del gruppo dentro un armadio metallico.



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

START/STOP MANUALE	✓	✓
EMERGENZA RETE	✓ (con LTS)	✓ (con ATS)
START/STOP AUTOMATICO (remoto)	✓	✓
PARALLELO		✓

COMANDO

STATI DEL GRUPPO	OFF Avvio manuale Avvio automatico Test automatico	OFF Avvio manuale Avvio automatico Parallelo multiplo gruppi Parallelo rete
PULSANTE EMERGENZA	✓	✓

STRUMENTAZIONE

TIPO	Unità controllo digitale	Unità controllo digitale
TENSIONE GENERATORE	3 fasi	3 fasi
CORRENTE GENERATORE	3 fasi	3 fasi
FREQUENZIMETRO	✓	✓
CONTAORE	✓	✓
LIVELLO CARBURANTE	✓	✓
PRESSIONE OLIO	✓	✓
TEMPERATURA MOTORE	✓	✓
POTENZA	kVA - kW - kVAr - Cos Φ	kVA - kW - kVAr - Cos Φ
TENSIONE BATTERIA	✓	✓
TENSIONE RETE	✓	✓
GIRI MOTORE R.P.M.	✓	✓

PROTEZIONI

PROTEZIONI	✓	✓
BASSO LIVELLO CARBURANTE	✓	✓
BASSA PRESSIONE OLIO	✓	✓
ALTA TEMPERATURA MOTORE	✓	✓
GUASTO CARICABATTERIA	✓	✓
SOTTO/SOVRATENSIONE	✓	✓
POTENZA INVERSA	✓	✓

USCITE**

MORSETTIERA PER CONNESSIONE LTS	✓	-
PREDISPOSTO PER CONTROLLO REMOTO RCG	✓	✓
PORTA COMUNICAZIONE RS232	✓	✓
CONNETTORE MULTI-PIN PER PARALLELO	-	✓
RSS - START/STOP REMOTO	✓	✓

CONFIGURAZIONI STANDARD**

QUADRO POTENZA: PROTETTO CON MAGNETOTERMICO ASSEMBLATO IN CARPENTERIA METALLICA



MAGNETOTERMICO TRIPOLARE	S (GCB1)	S (GMB1 - interruttore motorizzato per protezione gruppo/sincronizzazione)
MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE	S (GCB2)	S (GMB2 - interruttore motorizzato per protezione gruppo/sincronizzazione)
ETB - MORSETTIERA DI POTENZA	✓ (con GCB)	✓ (con GMB)

OPTIONAL**

RCG - CONTROLLO REMOTO	S	S
PHS - SCALDIGLIA	S	S
AFP - POMPA AUTOMATICA CARICAMENTO CARBURANTE	S	S
LTS - QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO	0	-
ATS - QUADRO COMMUTAZIONE AUTOMATICO	0	0

✓ = Standard 0 = Accessorio disponibile S = Supplemento (disponibile in fase di ordine) - = Non disponibile ** = Altre configurazioni e specifiche visionabili su www.pramac.com

OPTIONAL

SERIE GSW 815-3360

SUPPLEMENTI E ACCESSORI **

LTS - QUADRO COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO

Per trasferire la potenza dalla rete al gruppo e viceversa. La logica di controllo è operata dall'unità a bordo gruppo



ATS - AUTOMATIC TRANSFER SWITCH

Il quadro ATS è completo di logica per monitoraggio rete e interruttori di commutazione. In caso di guasto rete invia un comando di avvio remoto al gruppo elettrogeno e comanda lo scambio gruppo-rete



IFT - SERBATOIO INTEGRATO

Serbatoio integrato e connesso al motore.

Capacità standard disponibile:

IFT1 500 l

IFT2 1000 l



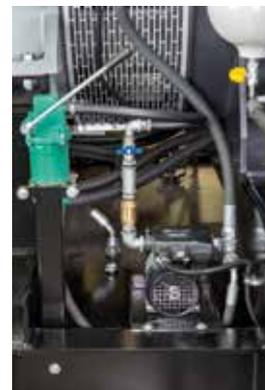
RCG - CONTROLLO REMOTO

Una lista completa di moduli per il controllo remoto e la telegestione del gruppo



AFP - POMPA CARICAMENTO AUTOMATICO

Sistema automatico di caricamento carburante da una cisterna esterna verso il serbatoio integrato



PHS - SCALDIGLIA

Per mantenere il motore ad una temperatura che assicuri una partenza pronta quando richiesto



SCARICO

Nella versione aperta possono essere equipaggiati con marmitta industriale (di serie) o residenziale



Soluzioni custom

Esempi di referenze nel mondo



Centrale produzione Copiapò (Cile) KW 3.494

UTILIZZO COP & PRIME

POTENZA LTP.....546 KVA	FREQUENZA.....50 HZ
POTENZA PRP.....505 KVA	TENSIONE400 V

- Cofanatura insonorizzata 75 dB(A) @ 7 m
- Filtri anti sabbia
- Quadro di parallelo
- Pompa caricamento carburante sovradimensionata



Centrale produzione Addis Abeba (Etiopia) KW 32.896

UTILIZZO COP & PRIME

POTENZA LTP...2570 KVA	FREQUENZA.....50 HZ
POTENZA PRP..2310 KVA	TENSIONE400 V

- Versione aperta
- Quadro speciale per sincronizzazione come potenza base



Commercio & Retail Mohammedia (Marocco) KW 2.160

EMERGENZA RETE

POTENZA LTP...2700 KVA	FREQUENZA.....50 HZ
POTENZA PRP..2588 KVA	TENSIONE400 V

- Container 40' livello rumorosità 75 +/- 3 dB(A) @ 7 m
- Radiatore in stanza separata
- Estintore automatico a co2 installato nel container
- Scarichi con arresta scintille
- Filtri aria heavy-duty
- Quadro parallelo per black start

Le soluzioni custom sono un business fondamentale per PRAMAC, grazie all'elevata domanda di gruppi elettrogeni dedicati a specifiche applicazioni e al crescente numero di progetti a specifica. PRAMAC può realizzare generatori speciali fino a 3 MW in bassa,

media, alta tensione, adatti alle più svariate applicazioni. Lo staff tecnico di PRAMAC è disponibile a offrire soluzioni studiate su misura con cofanature silenziate speciali, quadri speciali e alternative tecniche per soddisfare ogni esigenza del cliente.



Trattamento dell'acqua Houston/Texas (Usa) KW 2.453

EMERGENZA RETE

POTENZA LTP...1022 KVA
POTENZA PRP..926 KVA

FREQUENZA.....60 HZ
TENSIONE480 V

- Cofanatura insonorizzata 75+/-3 dB(A) @ 7 m
- Basamento compatibile con serbatoio maggiorato
- Quadro automatico con bus di potenza per connessione cavi di grandi dimensioni



Commercio & Retail Limoux (Francia) KW 1.006

EMERGENZA RETE

POTENZA LTP...1257 KVA
POTENZA PRP..1138 KVA

FREQUENZA.....50 HZ
TENSIONE400 V

- Cofanatura silenziosa con marmitta residenziale per avere 70 +/-3 dB(A) @ 7 m
- Quadro di parallelo per sincronizzazione rete, atto ad evitare il secondo black-out
- Equipaggiamento adatto ad applicazioni in emergenza di lungo periodo, grazie alla pompa di caricamento automatico, bacino di contenimento e scaldiglia



Trasporto Sud Africa KW 4.038

EMERGENZA RETE

POTENZA LTP...1260 KVA
POTENZA PRP..1140 KVA

FREQUENZA.....50 HZ
TENSIONE400 V

- Versione aperta
- Quadro parallelo
- Scarichi silenziosi doppio stadio per rumore residuo 56/57 dB(A) a 1 m

Pramac nel mondo

Dall'Italia, in tutto il mondo. Il nostro servizio attraverso una rete globale per esserti vicino. Per maggiori informazioni: www.pramac.com - www.pramacparts.com



● Ufficio Commerciale ○ Filiale commerciale ● Filiale produttiva e commerciale

 Italia - Sito produttivo Pramac



EUROPA

Italia

PR INDUSTRIAL SRL

Headquarters

Località Il Piano
53031 Casole d'Elsa, Siena
Tel.: +39 0577 9651
Fax: +39 0577 949076
info.it@pramac.com

Germania

PRAMAC GMBH

Salierstr. 48
70736 Fellbach, Stuttgart
Tel.: +49 711 517 4290
Fax: +49 711 517 42999
info.de@pramac.com

Spagna

PRAMAC IBERICA SAU

Parque Empresarial Polaris
C/Mario Campinoti, 1
Autovía Murcia-San Javier Km 18
30591 Balsicas, Murcia
Tel.: +34 968 334 900
Fax: +34 968 579 321
info.es@pramac.com

Regno Unito

PRAMAC UK LTD

Crown Business Park, Dukestown
Tredegar, NP22 4EF
Tel.: +44 1495 713 300
Fax: +44 1495 718 766
info.uk@pramac.com

Francia

PRAMAC FRANCE SAS

Place Léonard de Vinci
42190 - St. Nizier sous Charlieu
Tel.: +33 (0) 477 692 020
Fax: +33 (0) 477 601 778
info.fr@pramac.com

Polonia

PRAMAC SP. Z O.O

ul. Krakowska 141-155
budynek F
50-428 Wrocław
Tel.: +48 71 7822690
Fax: +48 71 7981006
info.pl@pramac.com

Romania

PRAMAC GENERATORS SRL

Sos Bucuresti
Targoviste Nr 12A, Corp A, Etaj 3
077135 Mogosoia, Ilfov
Tel.: +40 31 417 07 65
Fax: +40 31 417 07 55
info.ro@pramac.com

Federazione Russa

PRAMAC RUS LTD

Neverovskogo street 9,
office 316
Moscow
Tel.: +7 985 651 68 66
Fax: +7 985 651 68 66
info.ru@pramac.com

SUD AMERICA E CARAIBI

Repubblica Dominicana

PRAMAC CARIBE SRL

Avda. 27 de Febrero, Esq.
Caonabo,
664 Los Restauradores
10137 Santo Domingo
Tel.: +1 809 531 0067
Fax: +1 809 531 0273
info.do@pramac.com

Brasile

PRAMAC BRASIL

EQUIPAMENTOS LTDA

Rua Dr Hugo Fortes, 940/960
Bairro Lagoinha - CEP 14095-260
Ribeirão Preto, São Paulo
Tel.: +55 16 3629 5438
info.br@pramac.com

ASIA

Emirati Arabi Uniti

PR MIDDLE EAST FZE

1206 JAFZA View 18, P.O. Box
262478
Jebel Ali Free Zone - South 1,
Dubai
Tel.: +971 4 8865275
Fax: +971 4 8865276
info.ae@pramac.com

Singapore

PRAMAC ASIA PTE LTD

10 Bukit Batok Crescent
#11-08 The Spire
Singapore 658079
Tel.: +65 6558 7888
Fax: +65 6558 7878
info.sg@pramac.com

Cina

PRAMAC FU LEE FOSHAN POWER EQUIPMENT CO LTD

No.25 Xinhui Road, Wusha,
Daliang, Shunde, Foshan
Guangdong 528333, P.R. China
Tel.: +86 0757 22804888
Fax: +86 757 2280 4828
info.cn@pramac.com

AFRICA

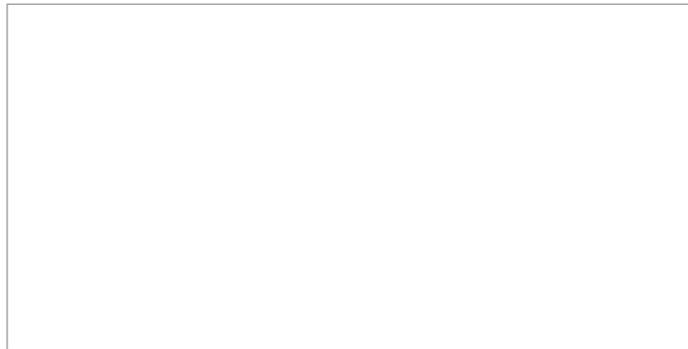
Marocco

PR AFRIQUE

107 Route Côtière 111
Mohammedia - Grand
CASABLANCA
Tel : +212 (0) 5 23 31 35 03
info.ma@pramac.com

Maggiori informazioni @

www.pramac.com



ENERGY GENERATION



PR INDUSTRIAL SRL

Località Il Piano, 53031 Casole d'Elsa (SI) Italy / Tel. +39 0577 9651, Fax: +39 0577 949076 / info@pramac.com / www.pramac.com
Worldwide Service & Parts Online Center: www.pramacparts.com