

# GILMAR M

## GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A VELOCITA' VARIABILE



Il gruppo di pressurizzazione a velocità variabile ad alimentazione monofase GILMAR M si compone di due elettropompe e di due inverter comunicanti tra loro, dispositivi che gestiscono le elettropompe attraverso la modulazione di frequenza. Il sistema inverter garantisce la pressione costante nel sistema, modulando la velocità della elettropompa a seconda della richiesta d'acqua, e di conseguenza un risparmio energetico. Configurazione semplice attraverso uno schermo LCD, dove si seleziona la lingua e si viene poi guidati nel menù di configurazione. In pochi secondi si modificano i parametri, si possono visualizzare il Registro di controllo delle operazioni (ore di lavoro, numero di avviamenti, delle connessioni effettuate) ed il Registro allarmi (numero e tipo di allarmi generati dal dispositivo). Vero e proprio quadro di comando, ma anche di protezione del sistema e delle elettropompe, proteggendole da sovra intensità, tensioni di alimentazione anomale e cortocircuito. Vanta poi altre due protezioni fondamentali: marcia a secco con conseguente attivazione del sistema ART (che effettua un tentativo di ripartenza della pompa rimasta senza acqua ogni 30 minuti nell'arco di 24 ore) e funzione AIS.

### COMPOSIZIONE

- n.2 elettropompe
- n.2 inverter MASTER IO1110
- n.1 pannello di controllo
- Base in lamiera verniciata
- Collettori di aspirazione e mandata filettati in acciaio zincato
- Valvole a sfera con bocchettone (aspirazione-mandata di ciascuna pompa)
- Predisposizione all'utilizzo di serbatoi a membrana in mandata
- Aspirazione: valvola a sfera e di non ritorno
- Mandata: valvola a sfera

### MODELLI ELETTROPOMPE

- SCB: elettropompa centrifuga bigirante (vedi pag.12)
- SJ: elettropompa autoadescente JET (vedi pag.6)
- SM: elettropompa multicellulare orizzontale (vedi pag.8)

### APPLICAZIONI

- Alimentazione acqua potabile
- Gruppo di pressurizzazione domestica
- Gruppo di pressurizzazione civile ed industriale

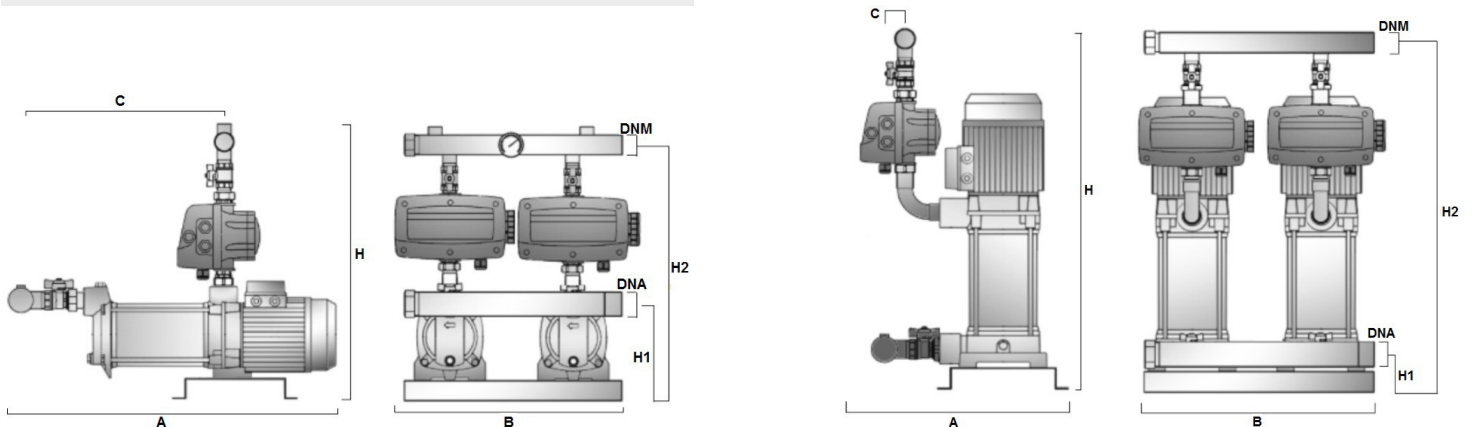
### CARATTERISTICHE DRIVER

- Inverter per gestione del gruppo tramite variazione di frequenza
- Trasduttore di pressione interno al DRIVER e sensore di intensità con lettura digitale istantanea su schermo LCD multifunzione.
- Range di pressione di lavoro: 0-12 BAR
- Gestione MASTER-SLAVE tra gli inverter

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

Alimentazione	Potenza nominale		AMP	Portata													
	HP	kW		ln A	m <sup>3</sup> /h	0	1.8	2.4	3.6	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16.8	19.2	
50 Hz	X2	x2	x2	l/min	0	30	40	60	80	120	160	200	240	280	320		
				Prevalenza totale													
2GM-SCB 100	1.0	0.8	3.2	H (m)	41	40		36	32	24							
2GM-SCB 150	1.5	1.1	4.8		51.5	50		48	47	42	36						
2GM-SCB 200	2.0	1.5	6.4		65	64		62	61	57	52	48					
2GM-SCB 300	3.0	2.2	9.2		67	66		65	63	61	56	50	45				
2GM-SJ 100	1.0	0.8	3.0		54	42		33	27.5	23							
2GM-SJ 150	1.5	1.1	4.5		56	47		40	36	30	25						
2GM-SJ 200	2.0	1.5	6.6		75	66		57	52	45	39						
2GM-SJ 300	3.0	2.2	8.5		67	62		57	54	48.5	44	39	35				
2GM-SM 100	1.0	0.8	3.2		45		42		36	28	18						
2GM-SM 150	1.5	1.1	4.8		49		47		44	41.5	38.5		28.5	22	14		
2GM-SM 200	2.0	1.5	6.4		63		60		56.5	53	49		37	29	18		
2GM-SM 300	3.0	2.2	9.2		74		70		66	62.5	58		43	34	22		

## DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm								Imballo in mm			Peso kg
	A	B	C	H	HI	S2	DNA	DNM	L	H	P	
2GM-SCB 100	682	580	373	798	103	743	2"	1 1/2"	620	900	400	49
2GM-SCB 150	678	580	381	846	120	791	2"	1 1/2"	620	900	400	65
2GM-SCB 200	678	580	381	846	120	791	2"	1 1/2"	620	900	400	69
2GM-SCB 300	678	580	381	846	120	791	2"	1 1/2"	620	900	400	71
2GM-SJ 100	730	580	441	768	183	728	1 1/2"	1 1/2"	620	900	500	40
2GM-SJ 150	810	580	466	780	195	740	2"	1 1/2"	620	900	500	48
2GM-SJ 200	810	580	466	780	195	740	2"	1 1/2"	620	900	500	52
2GM-SJ 300	810	580	466	780	195	740	2"	1 1/2"	620	900	500	56
2GM-SM 100	710	580	495	750	165	710	1 1/2"	1 1/2"	620	900	500	39
2GM-SM 150	774	580	528	795	210	755	1 1/2"	1 1/2"	620	900	600	44
2GM-SM 200	788	580	542	795	210	755	2"	2"	620	900	600	49
2GM-SM 300	882	580	570	795	210	755	2"	2"	620	900	600	54