

## G2 DIVA MECC

### Applicazioni

Impianti di pressurizzazione civile, industriale, agricola, trattamento acqua, impianti di lavaggio e di sollevamento.

### Applications

*Municipal, industrial and agricultural pressure boosting, water treatment, washing systems, raising systems.*

### Caratteristiche

- Sistema di pressurizzazione realizzato da 2 elettropompe ad asse verticale DIVA assemblate in una unità di pronta installazione.
- Collettore di aspirazione con valvole a sfera e collettore di mandata con valvole di non ritorno.
- Un pressostato per ogni elettropompa collegato al collettore di mandata ed al quadro elettrico.
- Quadro elettrico provvisto di interruttori di sicurezza, invertitore automatico per il funzionamento alternato delle pompe.



### Features

- Pressurisation system composed of 2 multistage electric pumps DIVA, assembled in a ready unit.
- Suction manifold with ball valves and delivery manifold with non return valves.
- One pressure switch for each outlet electric pump, installed on the delivery manifold.
- The switchboard has a thermomagnetic switch, a power relay and an automatic exchanger able to control the alternating working of the pumps.

### Motore

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 giri/minuto.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 44.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V; trifase 400 V.
- Ventilazione esterna.

### Motor

- 2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.
- Class F insulation.
- IP 44 protection.
- Working voltage: single-phase 230 V; three-phase 400 V.
- External ventilation.

### Condizioni di lavoro

- Liquido pompato: acqua pulita non aggressiva, priva di sedimenti solidi.
- Le pompe non possono girare a secco.
- Temperatura del liquido pompato: min. 5 °C - max 30 °C.
- Posizione di funzionamento verticale.
- Pressione di alimentazione dell'acqua: min. 0,2 – max 3 bar.
- Indispensabile collegare il gruppo ad almeno 2 vasi di espansione di minimo 24 l ciascuno.
- Numero max di avviamenti orari: 20.
- Consumo delle utenze: vedere Tab. 2, pag. 96.

### Operating conditions

- Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.
- The pumps can not operate in dry conditions.
- Temperature of pumped liquid: from 5 °C to 30 °C.
- Vertical operating position.
- Water feed pressure: min. 0,2 – max 3 bar.
- It is essential to connect the system at least to 2 minimum 24 l pressure tank.
- Maximum number of starts per hour: 20.
- For the consumption at point of demand see Table nr. 2 at page 96.

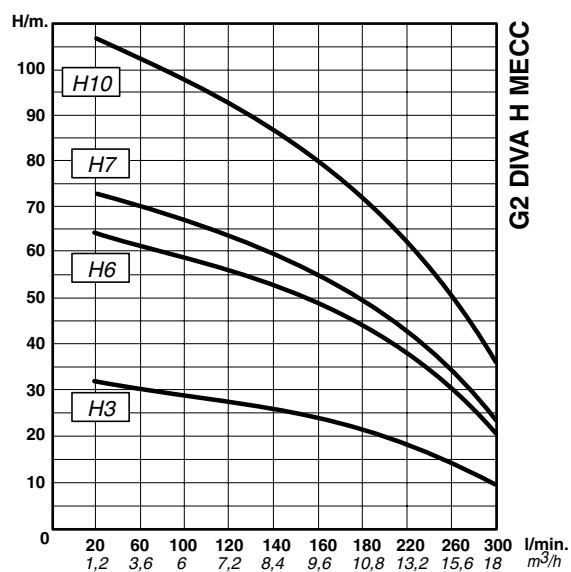
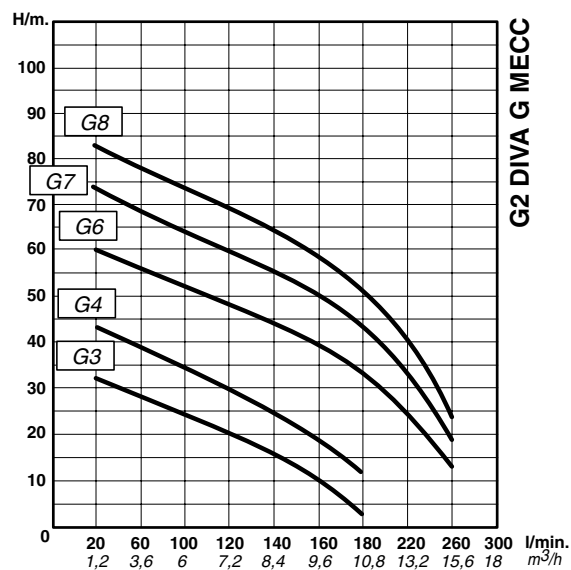
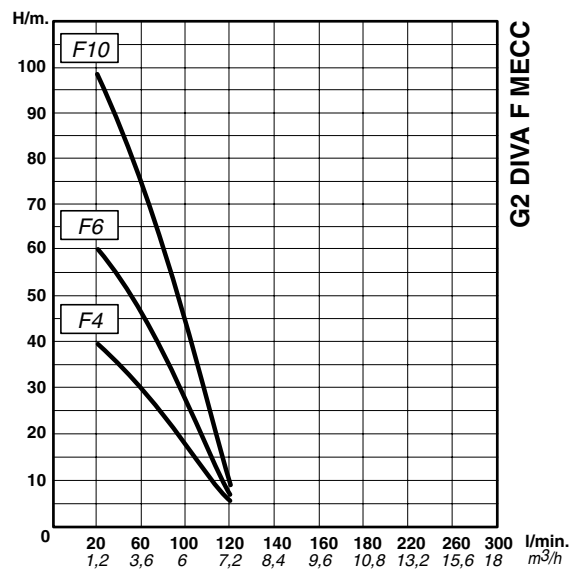
Caratteristiche tecniche • Specifications

MODELLO Model	MOTORE Motor		ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet ø	PORTATA Delivery										
	HP	kW	230 V 1~	400 V 3~		l/min	20	60	100	120	140	160	180	220	260	300
			A	A		m <sup>3</sup> /h	1,2	3,6	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	15,6	18
G2 DIVA F4 MECC	2 x 0,8	2 x 0,6	2 x 3,8	2 x 1,5	2"	Prevalenza manometrica / Manometric head (m)	40	29	12	6						
G2 DIVA F6 MECC	2 x 1	2 x 0,75	2 x 5	2 x 2			60	45	20	7						
G2 DIVA F10 MECC	2 x 1,5	2 x 1,1	2 x 8	2 x 2,9			99	70	30	9						
G2 DIVA G3 MECC	2 x 0,8	2 x 0,6	2 x 3,8	2 x 1,5			32	28	21	17	15	10	2			
G2 DIVA G4 MECC	2 x 1	2 x 0,75	2 x 4,7	2 x 1,9			43	38	30	26	22	17	12			
G2 DIVA G6 MECC	2 x 1,5	2 x 1,1	2 x 7,6	2 x 2,6			60	56	52	48	44	40	35	24	14	
G2 DIVA G7 MECC	2 x 1,7	2 x 1,3	2 x 8,5	2 x 3			74	68	61	57	54	50	45	32	19	
G2 DIVA G8 MECC	2 x 2	2 x 1,5	2 x 10	2 x 3,7			83	77	69	65	61	58	53	43	23	
G2 DIVA H3 MECC	2 x 1,1	2 x 0,85	2 x 5,6	2 x 2,3			32	30	28	27	26	25	23	19	15	10
G2 DIVA H6 MECC	2 x 2	2 x 1,5	2 x 9,5	2 x 3,5			65	61	56	53	52	50	47	40	32	21
G2 DIVA H7 MECC	2 x 2,3	2 x 1,7	2 x 10,5	2 x 4			74	69	64	60	58	56	53	46	36	25
G2 DIVA H10 MECC	2 x 3	2 x 2,2	—	2 x 5			106	99	91	86	83	80	77	65	52	37

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 / Tolerance of the performance curves according to EN ISO 9906.

MODELLO Model	PORTATA MASSIMA Max delivery		PREVALENZA MASSIMA Max manometric head m	REGOLAZIONE PRESSOSTATI Pressure switch setting			
	l/min	m <sup>3</sup> /h		PRESSOSTATO Pressure switch 1		PRESSOSTATO Pressure switch 2	
				Arresto Stop	Ripartenza Re-start	Arresto Stop	Ripartenza Re-start
G2 DIVA F4 MECC	120	7,2	40	2	1	3	1,5
G2 DIVA F6 MECC	120	7,2	60	4	2	5	2,5
G2 DIVA F10 MECC	120	7,2	99	7	4	9	6,5
G2 DIVA G3 MECC	180	10,8	32	2	1	2,5	1,5
G2 DIVA G4 MECC	180	10,8	43	2	1	3	1,5
G2 DIVA G6 MECC	260	15,6	60	4	2	5	3
G2 DIVA G7 MECC	260	15,6	74	5,5	3	6	4,5
G2 DIVA G8 MECC	260	15,6	83	6	3	7	5,5
G2 DIVA H3 MECC	300	18	32	2	1	2,5	1,5
G2 DIVA H6 MECC	300	18	65	4	2	5	3
G2 DIVA H7 MECC	300	18	74	5,5	3	6	4,5
G2 DIVA H10 MECC	300	18	106	8	5	9	7,5

### Curve • Performance curves



Dimensioni e pesi • *Dimensions and weight*

MODELLO Model	DIMENSIONI Dimensions mm		PESO Weight kg	
	H	H1	1x230V	3x400V
G2 DIVA F4 MECC	864	434	62	60
G2 DIVA F6 MECC	918	488	65	63
G2 DIVA F10 MECC	1026	596	72,5	70,5
G2 DIVA G3 MECC	837	407	61	59
G2 DIVA G4 MECC	864	434	63	61
G2 DIVA G6 MECC	918	488	67	65
G2 DIVA G7 MECC	945	515	70,5	68,5
G2 DIVA G8 MECC	972	542	74	72
G2 DIVA H3 MECC	837	407	62	60
G2 DIVA H6 MECC	918	488	70	68
G2 DIVA H7 MECC	945	515	72,5	70,5
G2 DIVA H10 MECC	1026	596	—	75

