

**GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO PER ASPIRAZIONI PROFONDE**

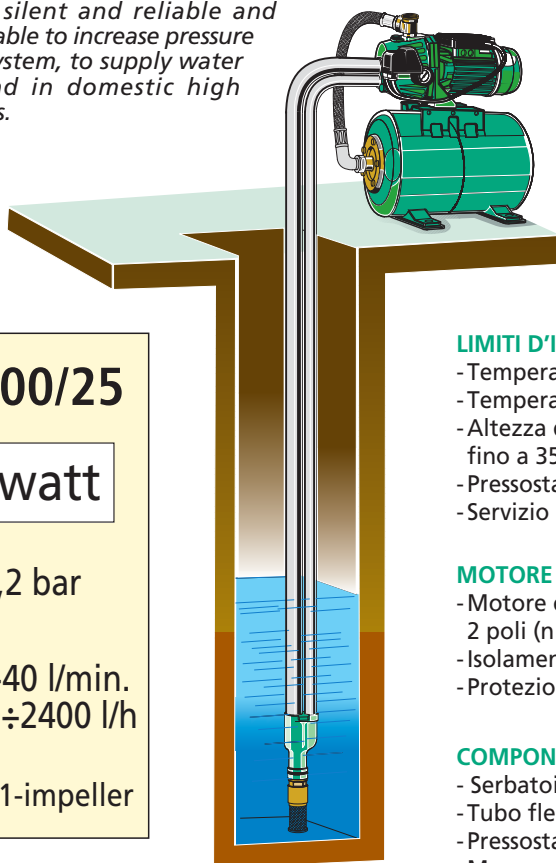
**AUTOMATIC WORKING PRESSURE SYSTEMS FOR DEEP SUCTION**

**APPLICAZIONI**

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe autoadescanti per aspirazioni profonde fino a 35 mt., utilizzate ogni qualvolta ci sono delle forti escursioni del livello dell'acqua. Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

**APPLICATION**

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming water pumps for deep suction up to mt. 35 to be used in case of important water level gaps. They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



**APM 100/25**

**1100 watt**

1,6 ÷ 3,2 bar

Q max. 15 ÷ 40 l/min.  
900 ÷ 2400 l/h

Pump with 1-impeller

**LIMITI D'IMPIEGO**

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 35 mt.
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar
- Servizio continuo

**MOTORE**

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

**COMPONENTI**

- Serbatoio a membrana
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato con cavi pre-tarato
- Manometro
- Raccordo ottone

**OPERATING CONDITIONS**

- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 35 mt.
- Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar
- Continuous duty

**MOTOR**

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

**COMPONENTS**

- Membrane tank
- Flexible hose with connection
- Pre-set pressure switch with cable
- Pressure gauge
- Brass connection

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER P2	POTENZA ASSORBITA INPUT POWER P1	AMPERE			Q = PORTATA - CAPACITY											
			Monofase Single phase	Tipo elettore Ejector	Profon. aspiraz. m. Suction depth m.	m <sup>3</sup> /h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	
230V-50Hz	HP	KW	1 x 230V			lt/1'	3	6	10	15	20	25	30	35	50	60	
APM 100/25	1	0,75	1,1	5	P 20	15	38	36	32	29	27	24	20	15			
						20	36	32	28	24	20	16					
						25	29	25	19	13	10						
						30	12	8									
						35	11	4									

## ELETTROPOMPA PERIFERICA PER IL TRAVASO DI LIQUIDI PERIPHERAL PUMP FOR THE POURING OF LIQUIDS

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 60° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 60°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty



### MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

### MOTOR

- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ottone
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenute meccaniche Ceramica/Carbone

### MATERIALS

- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Brass
- Shaft with rotor Stainless Steel
- Mechanical seal Carbon/Ceramic

### APPLICAZIONI

Elettropompa periferica in grado di sviluppare un'elevata prevalenza con limitata potenza, ed avere una curva di funzionamento particolarmente stabile. Adatta per il travaso di liquidi non aggressivi.

### APPLICATION

Peripheral water pump able to offer high pressure in relation to comparatively low power and to have a particularly steady operating curve. Suitable for pouring of non aggressive liquids.

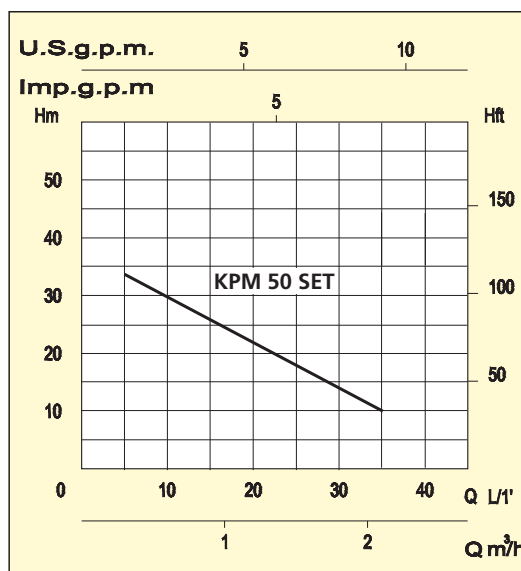
## KPM 50 SET

550 watt

Q max. 40 l/min.  
2400 l/h

H max. 35 m  
3,5 bar

Pump with 1-impeller



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

TIPO - TYPE	POTENZA NOMINALE		POTENZA ASSORBITA	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY												
	NOMINAL POWER P2	HP	INPUT POWER P1		kW	Monofase Single-phase	m <sup>3</sup> /h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
Monofase Single-phase					Monofase Single-phase	lt/1'	0,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
230V-50Hz				1 x 230V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.												
<b>KPM 50 SET</b>	0,5	0,37	0,55	2,9	H(m)	34	30	25	22	17	13	10					