

PAL



Elettropompe Booster Autoadescanti Self-Priming Booster Electric pumps

Prevalenza: 40 mt. ÷ 50 mt.
Portata: 3,3 m³/h ÷ 5,7 m³/h
Potenza nominale : 0,60 kW (0,8 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)

Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: B
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: monofase: 220-230v/50hz o 220-230v/60hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,8 hp a 1,5hp solo versione monofase.

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

Pump head: 40 mt. ÷ 50 mt.
Delivery: 3,3 m³/h ÷ 5,7 m³/h
Rated output : 0,60 kW (0,8 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)

Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

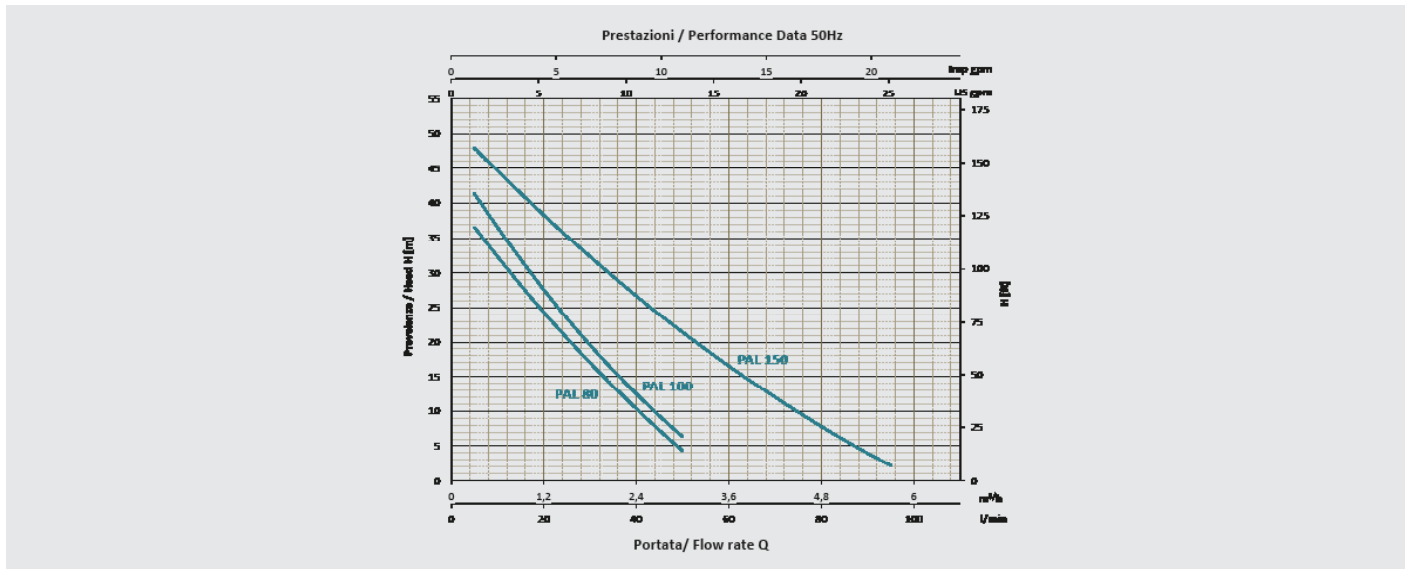
Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: B
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: single phase: 220-230v/50hz or 220-230v/60hz with built in thermal protector and permanent capacitor.
- Motor power: from 0,8 hp to 1,5 hp only single phase versions.

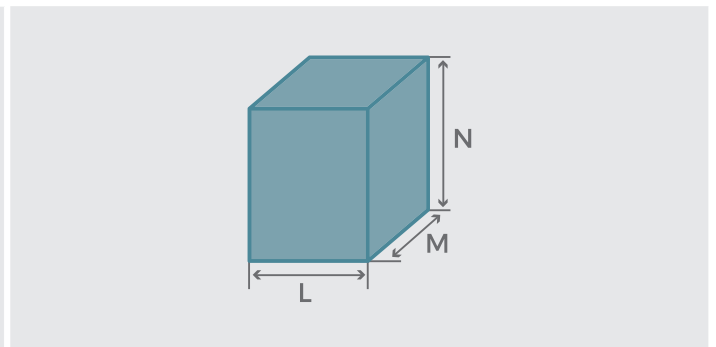
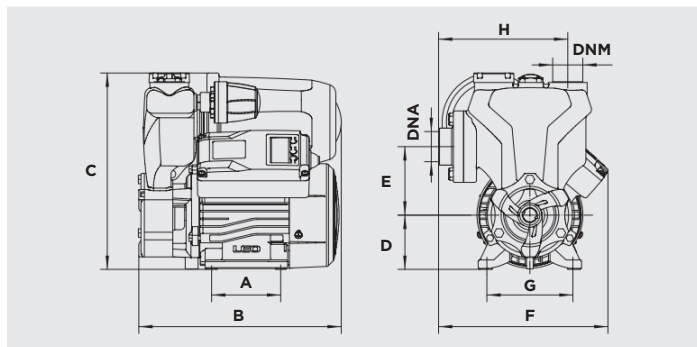
Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

COMPONENTI. COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
Corpo pompa Pump body	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cataphoresis treatment
Girante Impeller	Ottone Brass
Tenuta meccanica Mechanical Seal	Ceramica grafite Ceramic graphite
Flangia Flange	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cataphoresis treatment
Albero (lato pompa) Shaft (pump face)	Acciaio inox Stainless steel



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA										DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capacitor µF VC	m3/h l/min.	0,3 5	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	4,8 80	5,7 95		
GPI.PAL0800	PAL 80 M	1~	230	50	0,8	4,2	0,6	0,8	14	450		37	32	24	17	11	4	-	-	-	
GPI.PAL1000	PAL 100 M	1~	230	50	1,1	5,2	0,8	1	16	450	H (m)	42	36	27	20	13	6	-	-	-	
GPI.PAL1500	PAL 150 M	1~	230	50	1,65	8	1,1	1,5	30	450		48	45	38	32	27	21	17	8	2	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm										MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H		L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
PAL 80 M	1"	1"	108	275	265	72	96	202	112	132	PAL 80 M	230	280	300	11,3
PAL 100 M	1"	1"	108	275	265	72	96	202	112	132	PAL 100 M	230	280	300	12,5
PAL 150 M	1 1/2"	1 1/2"	138	318	320	85	135	235	127	170	PAL 150 M	280	345	355	19,6