

Elettropompe di superficie JET



Elettropompe autoadescanti con una girante Self-priming electric pumps with one impeller

Prevalenza: 42 mt. ÷ 47,5 mt.
Portata: 3,0 m³/h ÷ 5,4 m³/h
Potenza nominale : 0,60 kW(0,8 HP) ÷ 0,75 kW (1,0 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.
- Impianti dove è necessario l'autoadescamento.

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. Trifase: 220-230V/50Hz e 380-400V/50Hz o 220 - 230V/60Hz e 380-400V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente
- Potenza motore: versione monofase.

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Caratteristiche di funzionamento:
 a 2800 rpm 50Hz e 3450 rpm 60Hz

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

Pump head: 42 mt. ÷ 47,5 mt.
Delivery: 3,0 m³/h ÷ 5,4 m³/h
Rated output : 0,60 kW(0,8 HP) ÷ 0,75 kW (1,0 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.
- For any application requiring a self priming system.

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/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor Three Phase : 220-230V/50Hz and 380-400V/50Hz or 220-230V/60Hz and 380-400V/60Hz with overload protection care of the User.
- Motor power: single phase versions.

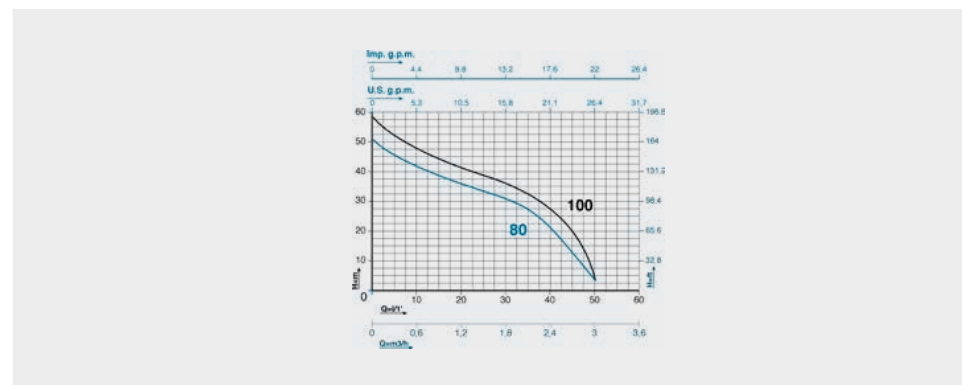
Customised voltage and frequency rating available on demand.

Performances:
 at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz

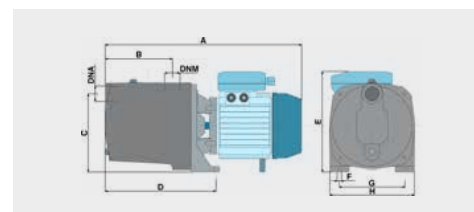
The performance data holds true for liquids:
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

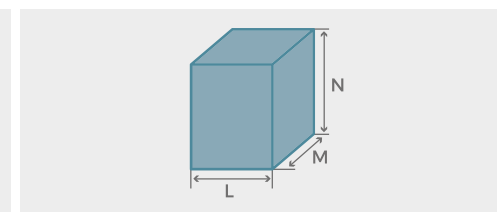
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Componente Component	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cataphoresis treatment
B	Venturi + Diffusore Venturi+Diffuser	Noryl
C	Girante Impeller	Ottone Brass
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramica - Grafite Ceramic- graphite
E	Flangia Flange	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cataphoresis treatment
F	Albero (lato pompa) Shaft (pump face)	Aisi416 acciaio inox Stainless steel aisi416



MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLTAGE 50HZ	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI HYDRAULIC									
		P1 max kW	P2 nom. kW	I max HP	I max Ampere	condensatore µF	VC	m³/h l/min.	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4
JET 80 M	1 X 220 -230 V	0,8	0,6	0,8	4,0	16	450	H (m)	42,0	36,0	31,0	21,5	3,0	-	-	-	-
JET 100 M	1 X 220 -230 V	0,98	0,75	1,0	4,3	20	450		47,5	41,5	36,0	27,5	3,0	-	-	-	-



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm								
	DNM	DNM	A	B	C	D	E	F	G H
JET 80-100	1"	1"	421	145	156	211	194	9	140 176



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm				Peso Weight kg
	L mm	M mm	N mm		
JET 80-100	450	200	210		15,0