

Elettropompe sommergibili inox

ROXY

80÷160 series



Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali per pozzi da 5" Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5 inch wells

Prevalenza: 34 mt ÷ 73 mt

Portata: 5,4 m³/h

Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,2 kW (1,6 Hp)

Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua.
- Irrigazione a pioggia.

Pump head: 34 mt ÷ 73 mt

Delivery: 5,4 m³/h

Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) ÷ 1,2 kW (1,6 Hp)

Applications

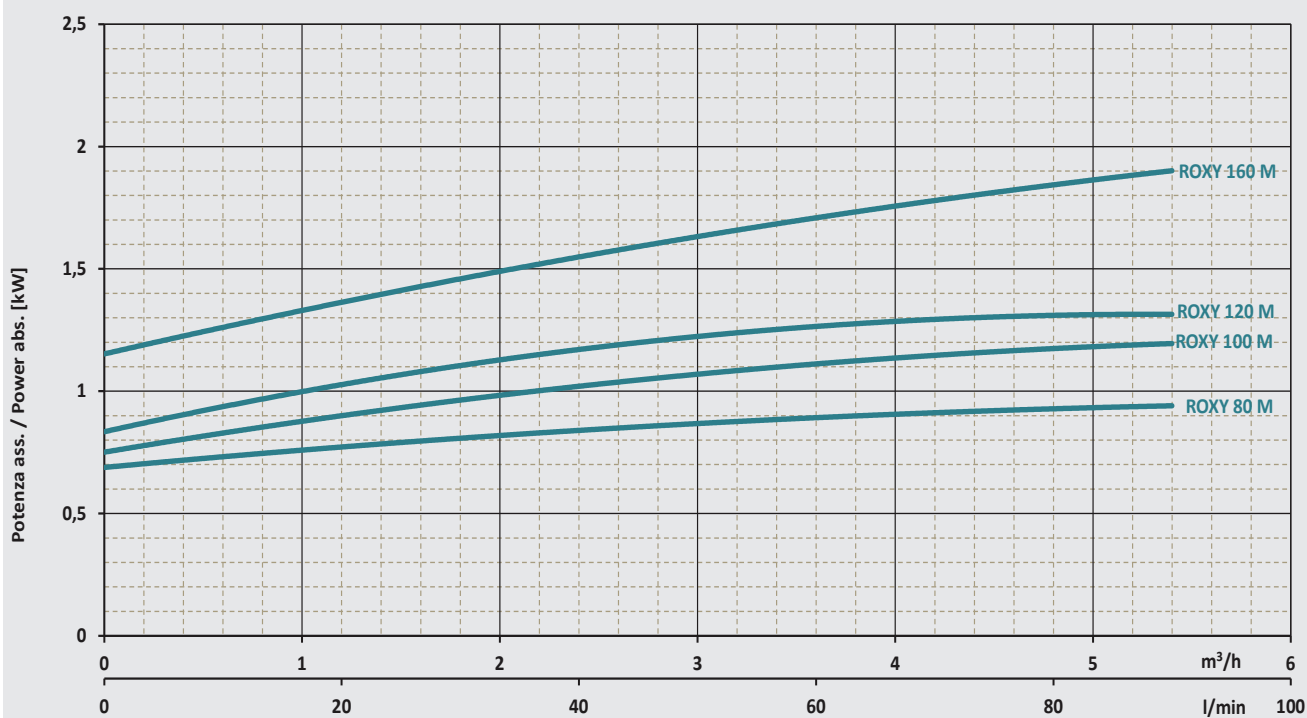
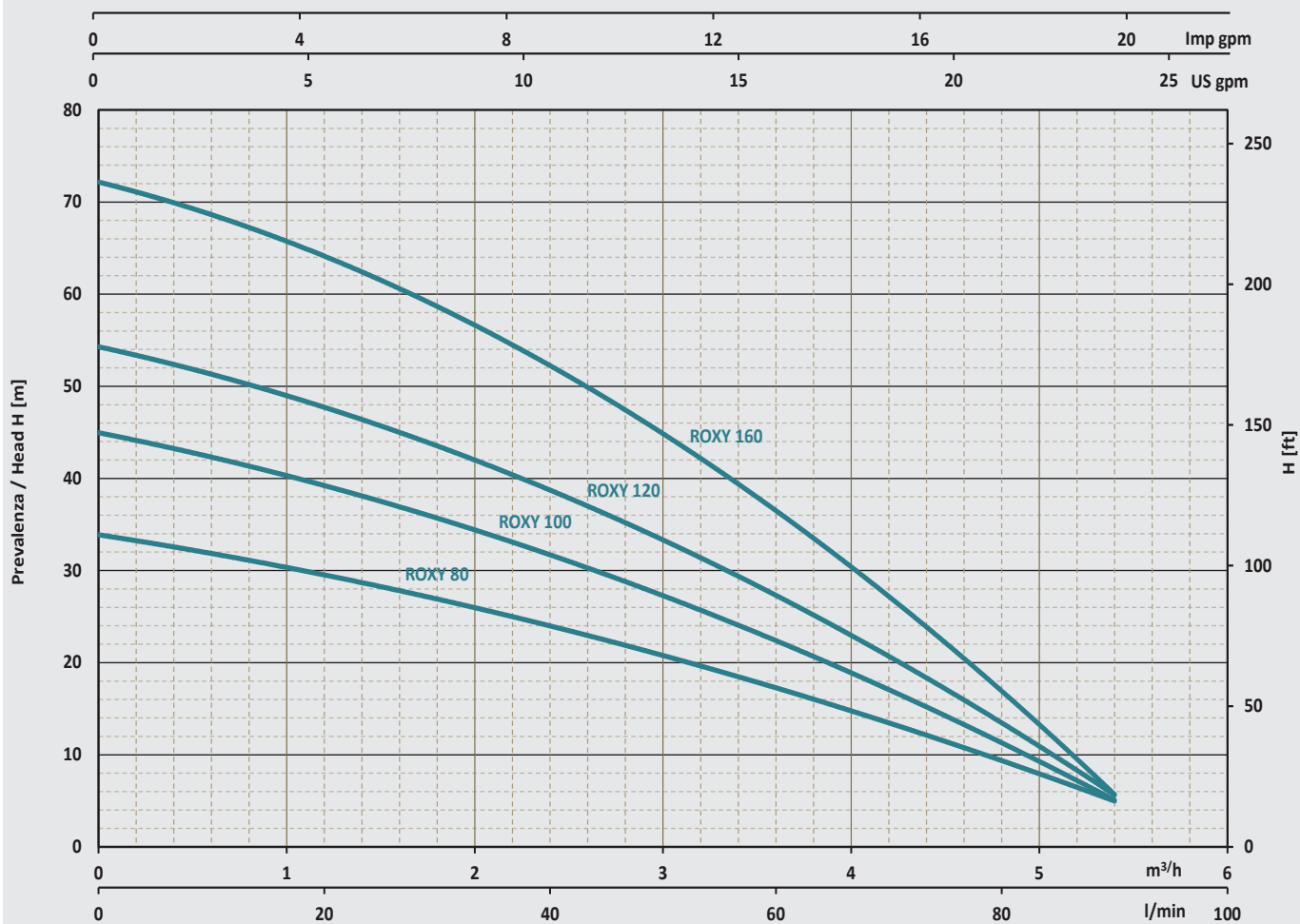
- Civil and industrial waters handling plants.
- Pressurisation plants.
- Water supply from rain water tanks or reservoirs, 5" wells, roman wells, basins and watercourses.
- Sprinkler system.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti • Immersione massima: mt 20 • Grado di protezione: IP 68 • Classe di isolamento: F • Temperatura max liquido pompato: 35°C • Versioni - Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore ed interruttore (Serie "/CB").	• <i>Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication</i> • <i>Permissible draught of water: 20 mt</i> • <i>IP 68 protection class</i> • <i>Class "F" insulation</i> • <i>Max pumped liquid temperature: 35°C</i> • <i>Versions</i> <i>Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch (Series "/CB").</i>
• Cavo standard - Monofase: 20 metri H07RN-F	• <i>Standard cable features</i> <i>Single phase: 20 meters H07RN-F</i>
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	Customised voltage and frequency rating available on demand

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Carcassa esterna External housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
B	Coperchio Cover	Tecnopolimero Tecnopolymer
C	Scudo porta cuscinetto Bearing holder shield	Tecnopolimero Tecnopolymer
D	Porta motore Motor holder	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
E	Albero Shaft	Acciaio inox aisi 420 Din 1.4021 /Stainless steel
F	O-ring	Nbr
G	Flangia inferiore Lower flange	Ghisa Cast iron
H	Tenuta meccanica Mechanical seal	Grafite allumina Graphite - alumina
I	Piattello diffusore Diffuser plate	Tecnopolimero Tecnopolymer
L	Diffusore Diffuser	Tecnopolimero Tecnopolymer
M	Girante Impeller	Tecnopolimero Tecnopolymer
N	Anello di centraggio Centering ring	Ghisa con cataforesi Cast iron with cataphoresis
O	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 /Stainless steel

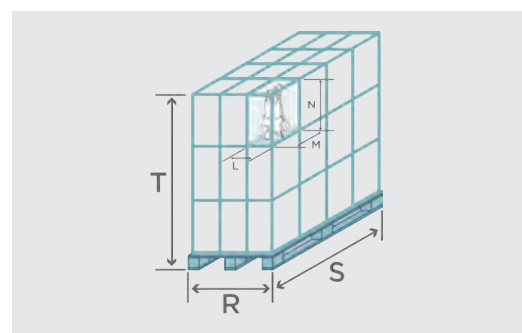
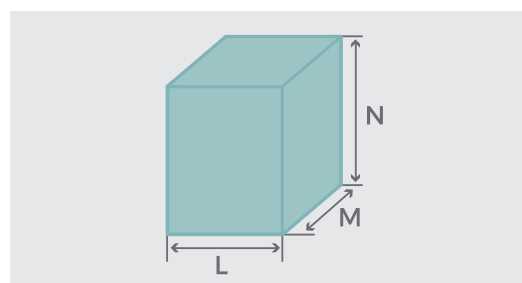
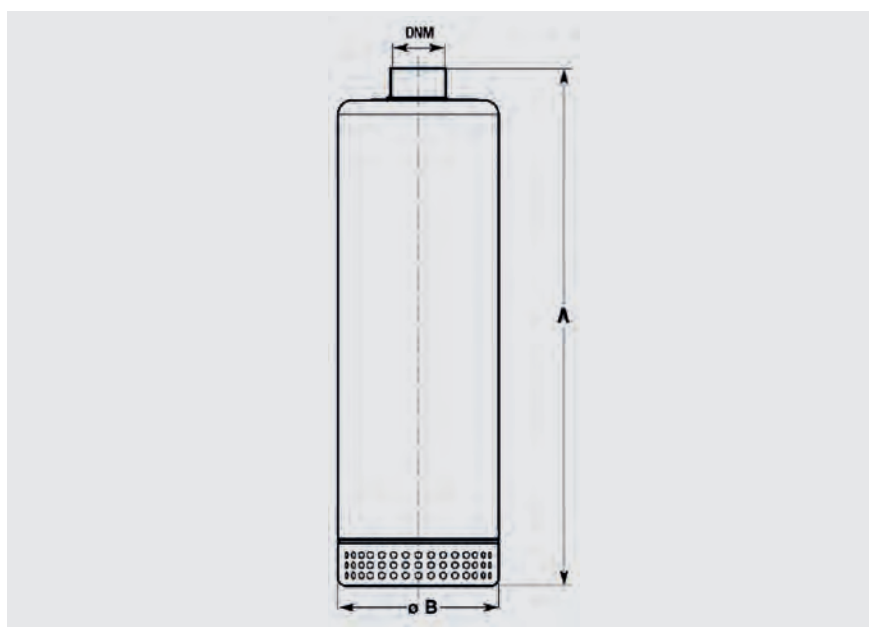
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$
 The performance data holds true for liquids with a $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
RXY0802	ROXY 80 M AUT	1 ~	230	50	1	4	0,6	0,8	20	450	H (m)	34	32	29	27	24	21	17	14	9	5
RXY1002	ROXY 100 M AUT	1 ~	230	50	1,2	5	0,75	1	30	450		45	42	40	35	32	27	22	18	11	5
RXY1202	ROXY 120 M AUT	1 ~	230	50	1,5	6	0,9	1,2	31,5	450		55	51	47	43	39	34	27	21	14	5
RXY1602	ROXY 160 M AUT	1 ~	230	50	1,9	8	1,2	1,6	40	450		73	68	64	58	52	45	37	28	17	5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	DNM	A	B
ROXY 80 M	1"1/4	425	127
ROXY 100 M	1"1/4	496	127
ROXY 120 M	1"1/4	496	127
ROXY 160 M	1"1/4	560	127

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
ROXY 80 M	210	650	180	11,0	800	1200	1375	35	410
ROXY 100 M	210	670	240	13,0	800	1200	1375	35	515
ROXY 120 M	210	670	240	14,0	800	1200	1375	35	515
ROXY 160 M	210	670	240	15,0	800	1200	1375	35	550