

Elettropompe sommergibili inox

ROXY-E

80-120



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

Prevalenza: 34,5 mt ÷ 61,5 mt

Portata: 5,4 ÷ 6 m³/h

Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) - 0,9 kW (1,2 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.
- Impianti di recupero acqua piovana.

Pump head: 34,5 mt ÷ 61,5 mt

Delivery: 5,4 ÷ 6 m³/h

Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) - 0,9 kW (1,2 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.
- Rain water 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>
• Elettronica (E): funzionamento automatico in base alla richiesta d'acqua. Sistema di rilevazione di assenza d'acqua e inceppamento valvola.	• <i>Electronic (E): automatic operation based on water demand. Detection system of absence of water and valve jam.</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

- Kit aspirazione con galleggiante (ROXY RAIN-E)

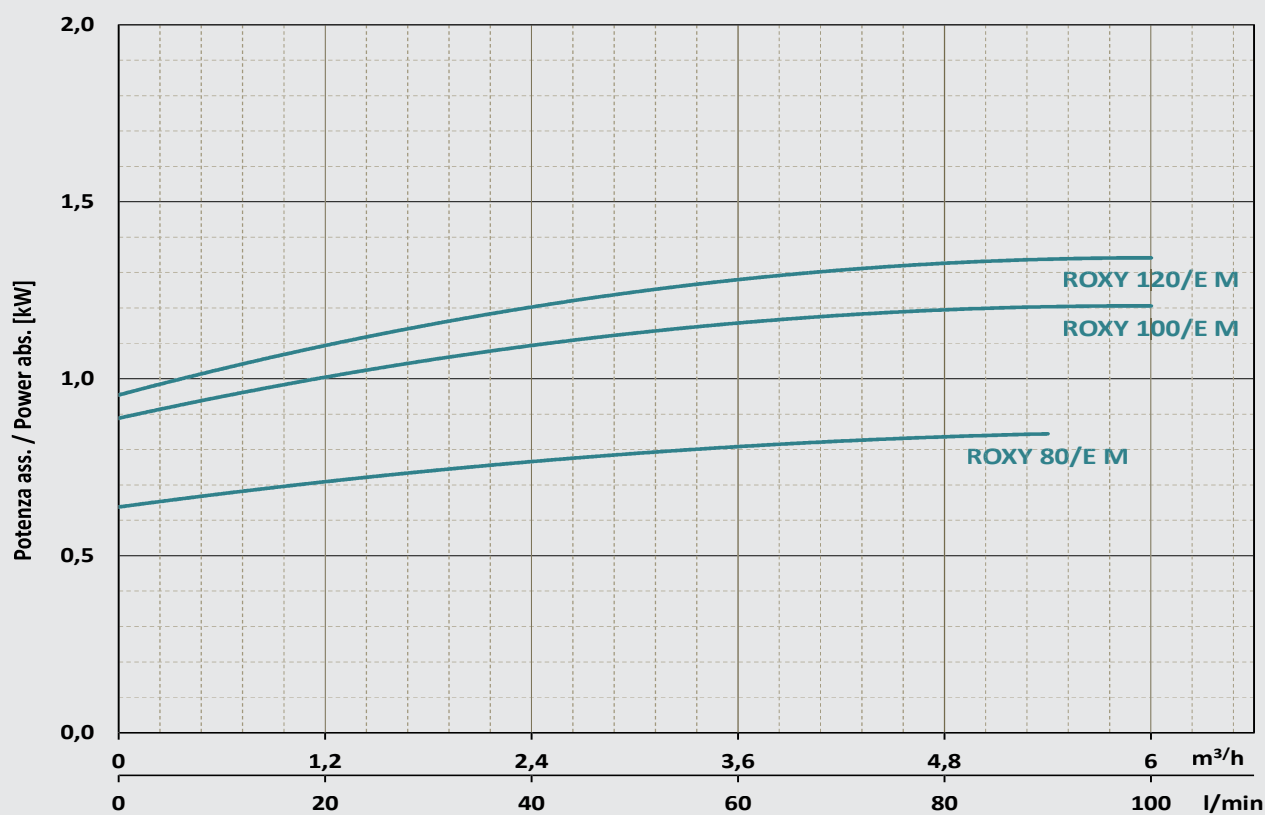
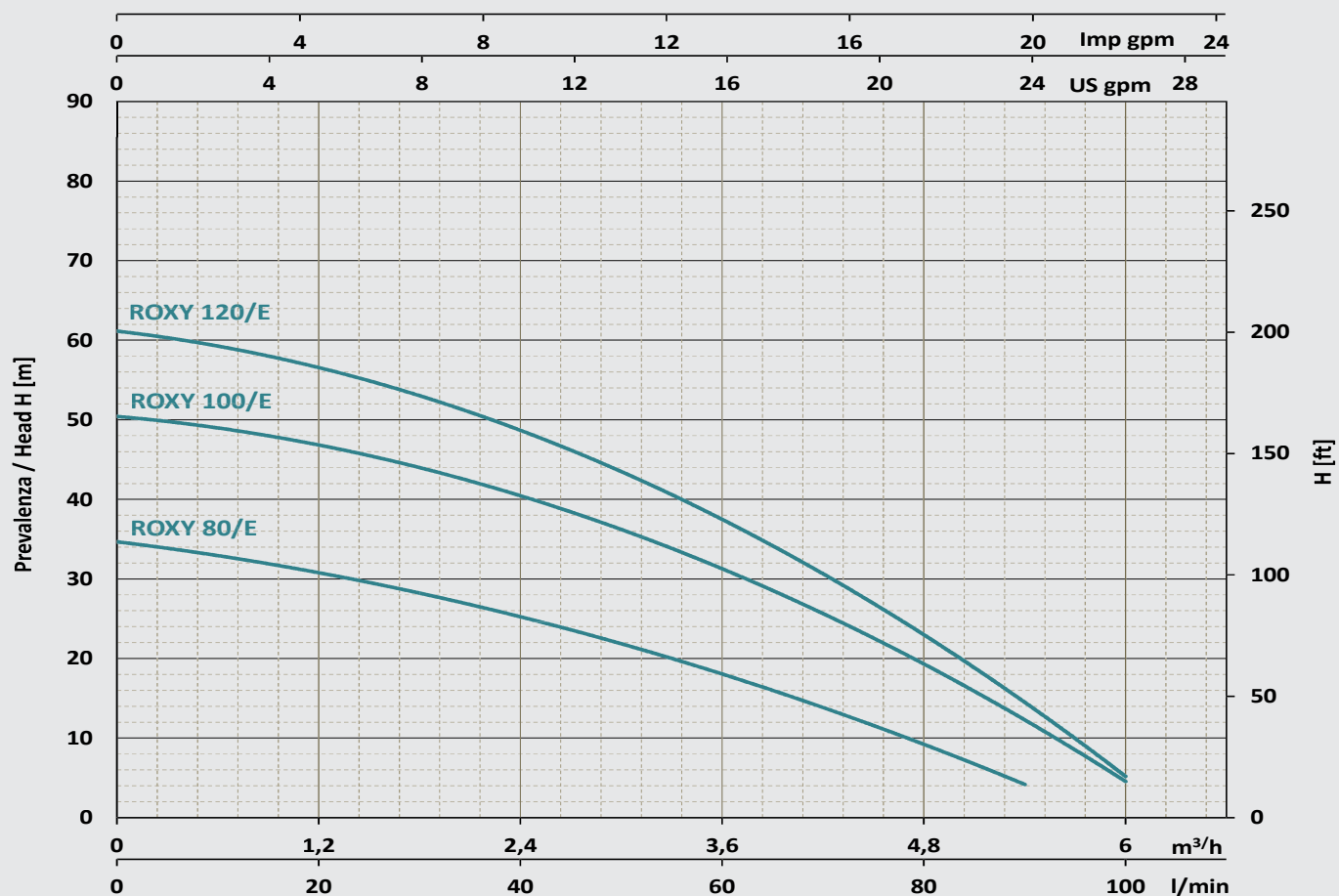
Customised voltage and frequency rating available on demand

- *Suction kit with float (ROXY RAIN-E)*

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 Technopolymer
C	Scudo porta cuscinetto Bearing holder shield	Tecnopolimero Technopolymer
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 Technopolymer
L	Diffusore Diffuser	Tecnopolimero Technopolymer
M	Girante Impeller	Tecnopolimero Technopolymer
O	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
P	Disco di centraggio Centering disc	Ghisa Cast iron
Q	Base d'aspirazione (Roxy-E) Suction base (Roxy-E)	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel

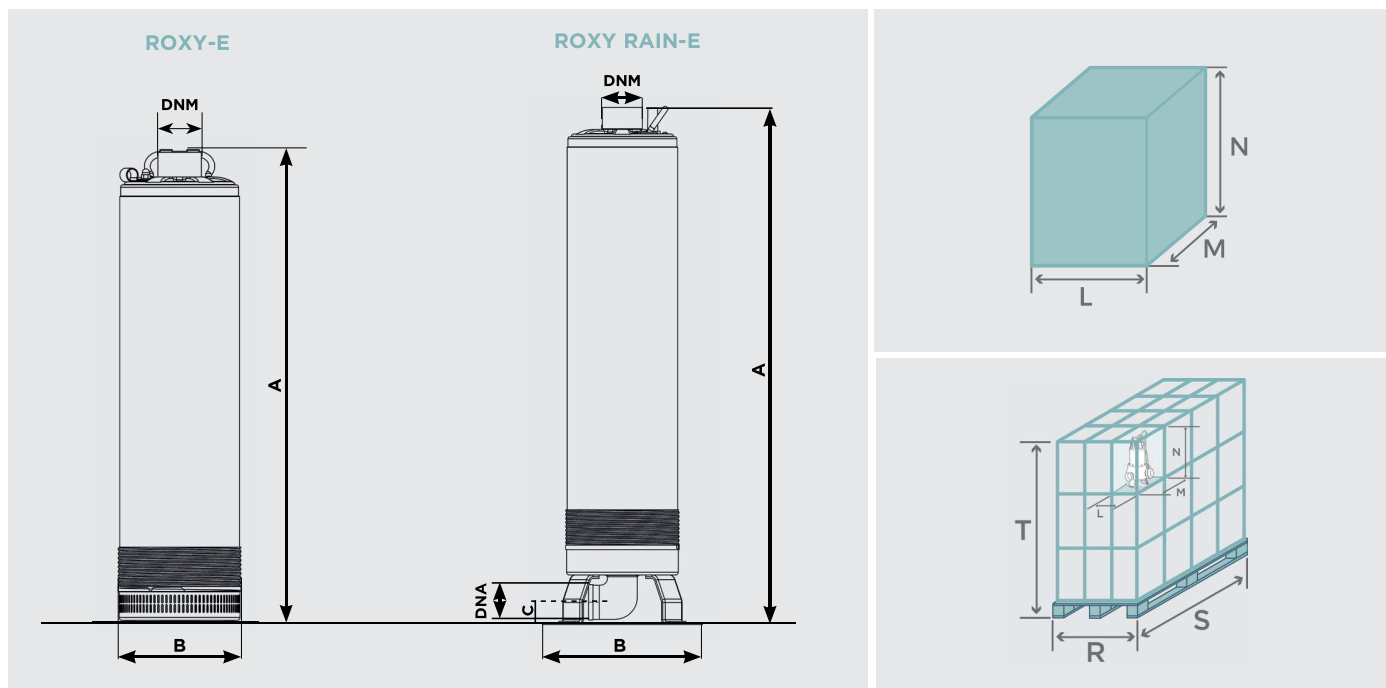
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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	6
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
RXY0802/E ROXY 80 E		1 ~	230	50	0,85	5,2	0,6	0,8	20	450	H (m)	34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
RXY1002/E ROXY 100 E		1 ~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	25	450		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
RXY1202/E ROXY 120 E M		1 ~	230	50	1,35	6	0,9	1,2	25	450		61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4
RRY0802/E ROXY-RAIN 80 E		1 ~	230	50	0,9	5,2	0,6	0,8	20	450		34,5	33	31	28,5	25	21,5	18	14	9,5	4	-
RRY1002/E ROXY-RAIN 100 E		1 ~	230	50	1,2	5,7	0,75	1	25	450		50,5	49	47	44	40	36	31	26	20	12,5	4
RRY1202/E ROXY-RAIN 120 E		1 ~	230	50	1,35	6	0,9	1,2	25	450		61,5	59,5	56,5	52,5	48	43	37,5	31,5	24	15	4



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION				
	DNA	DNM	A	B	C
ROXY 80 E	-	1"1/4	490	127	-
ROXY 100 E	-	1"1/4	540	127	-
ROXY 120 E	-	1"1/4	560	127	-
ROXY-RAIN 80 E	1"	1"1/4	531	180	25
ROXY-RAIN 100 E	1"	1"1/4	584	180	25
ROXY-RAIN 120 E	1"	1"1/4	604	180	25

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 E	225	660	190	12,0	800	1200	1670	40	500
ROXY 100 E	225	660	190	14,0	800	1200	1670	40	580
ROXY 120 E	225	660	190	14,5	800	1200	1670	40	600
ROXY-RAIN 80 E	225	660	190	13,0	800	1200	1670	40	540
ROXY-RAIN 100 E	225	660	190	15,0	800	1200	1670	40	620
ROXY-RAIN 120 E	225	660	190	15,5	800	1200	1670	40	640