

Elettropompe Sommergibili Submersible Electric pumps



modello RAIN



GENERALITA' / FEATURES

Elettropompe sommergibili a girante aperta, RAIN 2-3-4 e a girante arretrata tipo vortex RAIN 5-6, realizzate in tecnopolimero. La serie RAIN 2-3-4 è concepita per la movimentazione di acque chiare e leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 10 mm. La serie RAIN 5-6 è ideata per la movimentazione di acque sporche anche con presenza di materiali solidi. Il passaggio libero è di 35 mm. Prevalenze fino a 9 metri. Portate fino a 200 litri/minuto (=12,0 m³/h). Queste elettropompe sono prodotte in Estremo Oriente e rispettano la Direttiva Macchine e sono collaudate in Italia.

Open impeller submersible pumps RAIN 2-3-4 and vortex impeller submersible pumps RAIN 5-6, made of techno polymer. RAIN 2-3-4 pumps series purpose is to lift clear or slightly dirty waters. The grid with filter on the suction allows a free passage of solid particles up to 10 mm.

RAIN 5-6 pumps series purpose is to lift dirty waters even containing solid materials of less than 35 mm size. Head: up to 9 m.

Delivery: up to 200 l/min (12 m³/h). These electric pumps are manufactured in the Far East and comply with the Machine Directives and are tested in Italy.

MATERIALI / MATERIALS

- Camicia e cassa motore in tecnopolimero
- Girante in noryl caricata con fibre di vetro
- Albero motore in AISI 304
- Tenuta meccanica in carbone ceramica
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene, della lunghezza di m.10 e provvisto di spina Schuko

- *Shell and motor case of technopolymer*
- *Impeller of fiber glass reinforced noryl*
- *Motor shaft of AISI 304*
- *Carbon-ceramic mechanical seal*
- *Feeding cable of neoprene, 10 m length with Schuko plug*

MOTORE / MOTOR

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm), avvolgimento a secco
- Protezione IP 68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata

- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding*
- *IP 68 protection, Class F insulation*
- *Single-phase feeding 230 V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Temperatura del liquido pompato max 35°C
- Profondità di immersione max 5 m
- *Maximum temperature of pumped liquid 35°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*

Elettropompe Sommergibili

Submersible Electric pumps

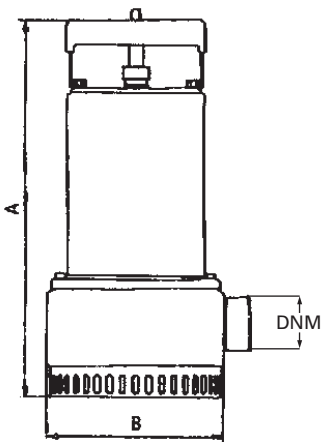
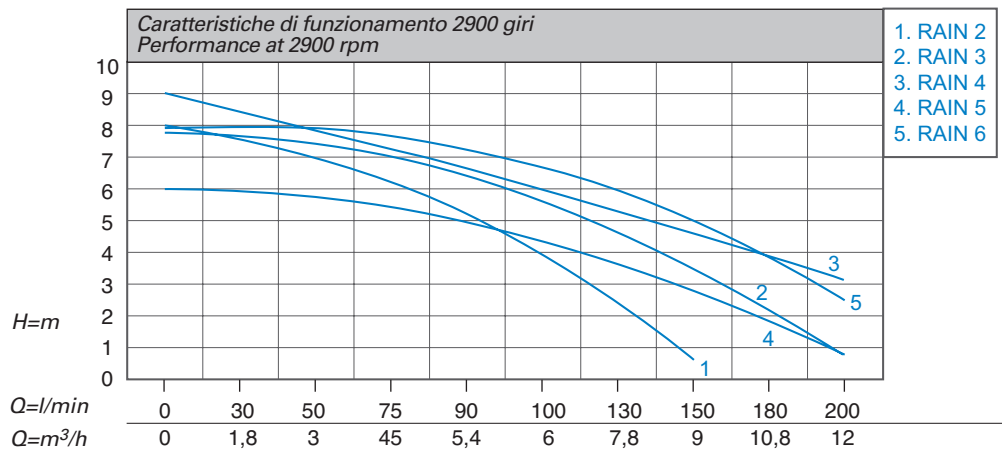


modello RAIN



PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello <i>Model</i> 230V - 50Hz monofase <i>single-phase</i>	HP P2	P1-A corrente assorbita <i>absorbed current</i>	Q=portata - <i>Capacity</i>									
			l/min	30	50	75	90	100	130	150	180	200
			m ³ /h	1,8	3,0	4,5	5,4	6	7,8	9	10,8	12
Prevalenza manometrica totale in m. C.A. <i>total head in meters w.c.</i>												
RAIN 2	0,25	1,8	8	7,5	6,8	6	5	4	2,4	0,5		
RAIN 3	0,45	2,3	8	7,5	7,2	6,9	6,4	6	4,7	3,3	2	0,5
RAIN 4	0,75	3,3	9	8,4	7,8	7,2	6,7	6	5	4,2	3,5	3
RAIN 5	0,60	2,3	6	5,8	5,6	5,4	5	4,3	3,3	2,3	1,4	0,5
RAIN 6	0,75	3,3	8	7,8	7,7	7,5	7,1	6,7	6	5	3,5	2



DIMENSIONI POMPA / PUMP DIMENSIONS mm			
Modello / <i>Model</i>	A	B	DNM
RAIN 2	300	160	1" 1/4
RAIN 3	300	160	1" 1/4
RAIN 4	315	160	1" 1/2
RAIN 5	350	160	1" 1/2
RAIN 6	350	160	1" 1/2