



## GENERALITA' / FEATURES

Elettropompe sommergibili a girante aperta, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque chiare o leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 10 mm. Prevalenze fino a 14 metri. Portate fino a 400 l/min (= 24 m<sup>3</sup>/h). Le elettropompe serie 'DDR' sono prodotte in Estremo Oriente su progetto italiano di EDP International. Queste elettropompe rispettano la Direttiva Macchine e sono collaudate in Italia.

*Open impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, suitable to lift clear or slightly dirty waters. The grid with filter on the suction allows a free passage of solid particles up to 10 mms. Head: up to 14 m. Delivery: up to 400 l/min (24 m<sup>3</sup>/h). The 'DDR' series electric pumps are manufactured in the Far East according to an Italian project made by EDP International. These electric pumps comply with the Machine Directives and are tested in Italy.*

## MATERIALI / MATERIALS

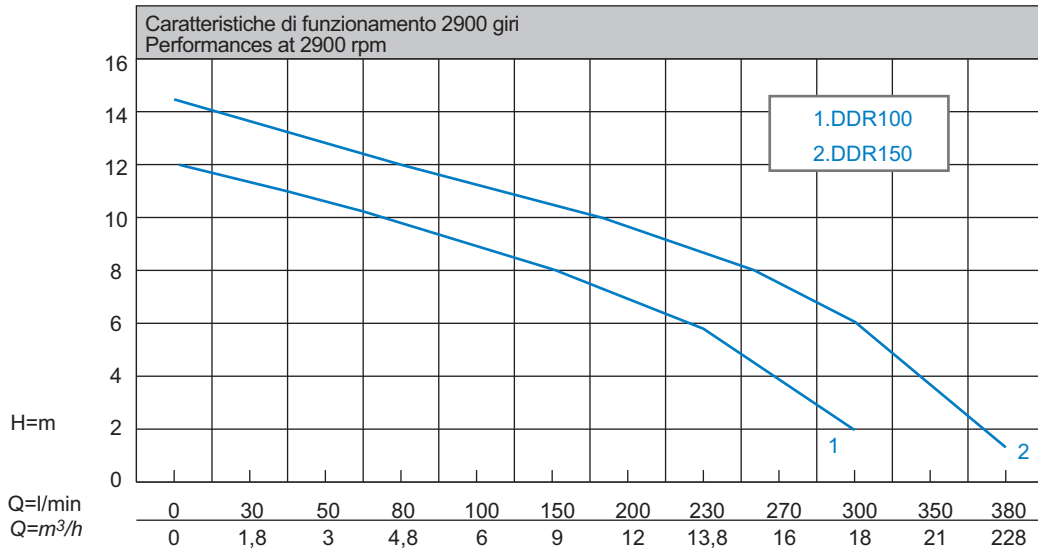
- Camicia e cassa motore in acciaio inox Aisi 304.
- Girante in acciaio inox AISI 304.
- Albero motore in Aisi 416.
- Griglia di aspirazione in acciaio inox Aisi 304.
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica - silicio/silicio.
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene H07RNF, della lunghezza di m 10 e provvisto di spina Schuko.
- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304.*
- *Impeller of stainless steel AISI 304.*
- *Motor shaft of AISI 416.*
- *Suction grid of stainless steel AISI 304.*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic/silicon carbide-silicon carbide.*
- *Feeding cable of neoprene H07RNF, 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: classe F.
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termo-ampometrica incorporata.
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding.*
- *IP 68 protection, Class F insulation.*
- *230V Single-phase feeding with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection.*

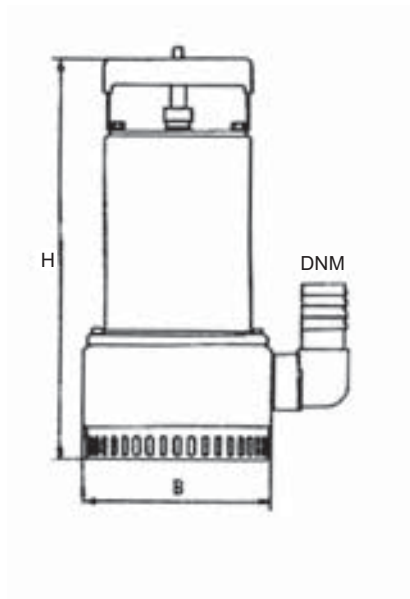
## LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Temperatura del liquido pompato max 40°C.
- Profondità di immersione max 5 m.
- Passaggio solidi max 10 mm.
- *Temperature of pumped liquid up to 40°C.*
- *Maximum immersion depth 5 m.*
- *Free passage: up to 10 mms.*



### CARATTERISTICHE TECNICHE 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM

Elettropompe Electric pumps 230V - 50Hz monofase single-phase	HP P2	P1-A corrente assorbita absorbed current	Q=portata - Capacity												
			l/min 0	30	50	80	100	150	200	230	270	300	350	380	
			m³/h 0	1,8	3	4,8	6	9	12	13,8	16	18	21	228	
			Prevalenza manometrica totale in m. C.A. total head in meters w.c.												
DDR100	1,00	4,5	12	11,3	10,5	9,9	8,9	8	6,9	5,8	4	2			
DDR150	1,50	6,0	14,5	13,6	12,8	11,2	11,2	10,5	9,8	8,7	7,7	6,7	3,6	1	



DIMENSIONI POMPA mm PUMP'S DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
	H	B	DNM	kg
DDR100	359	168	1"1/2	14,00
DDR150	359	237	1"1/2	15,20