

# Series LR



Pompe con girante bicanale aperta particolarmente indicate per usi domestici, agricoli, artigianali ed industriali, per il pompaggio di acque pulite o poco sporche o liquidi simili. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per il sollevamento dei liquidi da cisterne, pozzetti di accumulo, svuotamento scantinati, prosciugamento sottopassaggi o altro.

*Double-channel pumps with open impeller, particularly suitable for domestic, agricultural, craft and industrial use, to dispose of clean water, lightly soiled or similar liquid. Thanks to their robustness and reliability are the best choice for lifting liquids from tanks, accumulation wells, emptying basements, drainage of subways or similar.*

## Per fognature leggere

*For light sewages*

*Pour égouts légères*

*Pompes à turbine bi-canal ouvert adaptées à disposer des eau propre ou légèrement sale ou de liquides similaires en champ domestique, agricole, artisanal et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, ils sont la meilleur choix pour soulever des liquides à partir de réservoirs, puits d'accumulation, vidange de sous-sols, drainage de souterrains ou similaires.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 25 mm

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max. solid passage: 25 mm

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre maximum des pièces solides: 25 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inferieur en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : à lèvres pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### ELECTRIC MOTOR

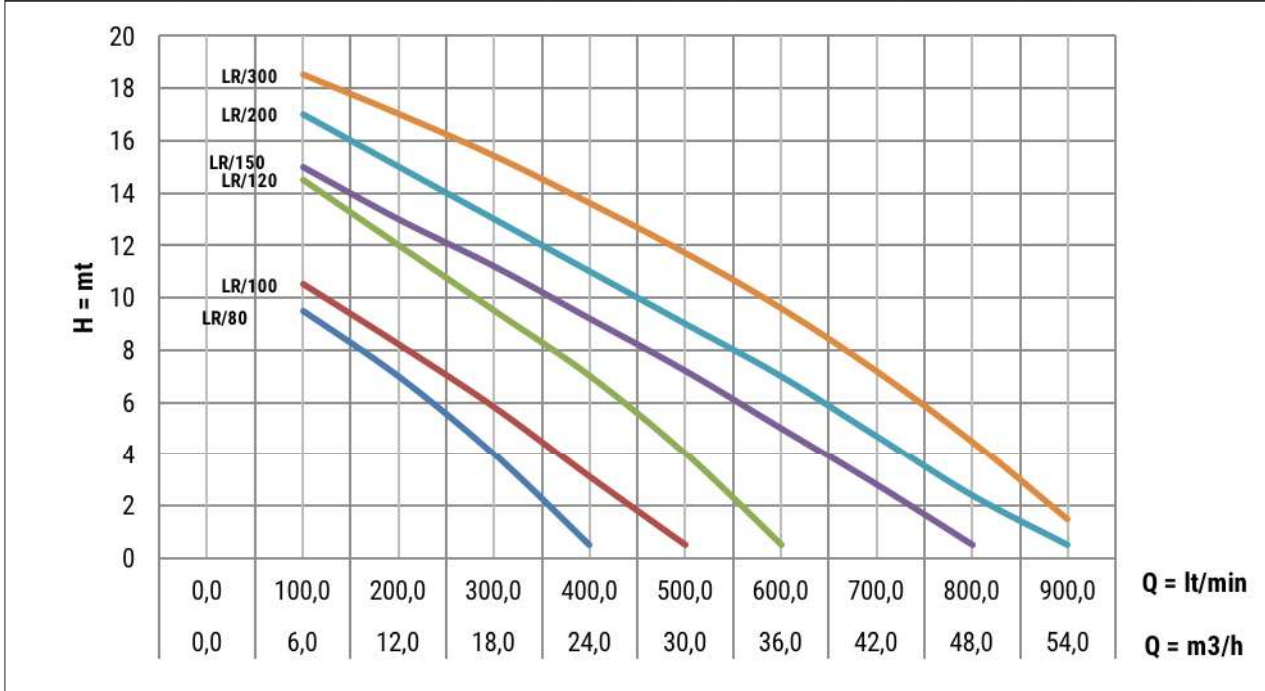
- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

MOD.	POTENZA POWER PUISSANCE		CONDENSATORE CAPACITOR CONDENSATEUR	AMPERE ASSORBITI ABSORBED AMP. AMPÈRE ABSORBÉ			H = PREVALENZA / HEIGHT / PUISSANCE (MT)										
	HP	KW	MF/450V	230V-M	230V-T	400V-T	H = MT										
							1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	
LR/80	0,75	0,55	16	4,5	2,2	1,4	400	336	265	193	120	40					
LR100	1	0,75	20	5	3,1	1,9	450	385	315	240	165	85	40				
LR/120	1,2	0,9	20	8	4	3	530	505	455	400	335	280	160	50			
LR150	1,5	1,1	31,5	8,7	4,8	3	740	670	590	495	405	305	195	85	20		
LR/200	2	1,5	40	11,3	6,4	3,8	860	780	700	610	515	410	290	155	50		
LR/300	3	2,2	40	14	9,5	5,2	975	915	840	745	640	530	410	280	130	35	



Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

TYPE	A	B	C	D	E	F	MAX SOLIDS Ø	L	H	P	KG
LR/80	349	1"1/2	205	58,5	156	30	15 mm	190	417	225	17
LR100	349	1"1/2	205	58,5	156	30	15 mm	190	417	225	18
LR/120	377	2"	225	75,5	156	30	20 mm	190	417	225	20
LR150	451,6	2"	229	84,8	178	47	20 mm	210	490	250	28
LR/200	451,6	2"	229	84,8	178	47	25 mm	210	490	250	29
LR/300	451,6	2"	229	84,8	178	47	25 mm	210	490	250	31