



APPLICAZIONI

Sollevamento di acqua pulita da pozzi, vasche e serbatoi di prima raccolta, pressurizzazione di impianti domestici, irrigazione a pioggia di giardini e orti.

CARATTERISTICHE

- Elettropompe sommerse monoblocco multistadio: la parte idraulica è situata sotto il motore elettrico che viene raffreddato esternamente dal liquido pompato.
- Condensatore d'avviamento inserito nella pompa nella versione monofase.
- Elettropompe con 20 m di cavo elettrico H07RN-F.
- Versione monofase con galleggiante a richiesta.
- Camicia esterna, carcassa motore e albero in acciaio inossidabile.
- Giranti e diffusori in speciale tecnopolimero.

MOTORE

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 rpm.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP68.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V, trifase 400 V.
- Motore elettrico refrigerato con liquido atossico non inquinante.

CONDIZIONI DI LAVORO

- Liquido pompato: acqua pulita, non aggressiva, priva di sedimenti solidi.
- La pompa non può girare a secco.
- Corpo pompa sempre completamente immerso.
- Temperatura del liquido pompato: min 5 °C – max 30 °C.
- Posizione di funzionamento verticale.
- Pozzetto di alloggiamento esente da gelo.
- Max profondità di immersione: 40 m.
- Numero max di avviamenti orari: 20.

APPLICATIONS

Raising of clean water from wells, primary water supply tanks and reservoirs, pressure boosting in domestic systems, lawn and garden rain irrigation.

FEATURES

- Multistage monobloc electric submersible pumps with the hydraulic part located under the electric motor cooled externally by the pumped liquid.
- Single-phase version with capacitor connected inside the pump.
- Electric pumps equipped with 20 m of H07RN-F electric cable.
- Single-phase version with float switch available on request.
- External pump case, motor case and shaft in stainless steel.
- Impellers and diffusers in special technopolymer.

MOTOR

- 2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.
- Class F insulation.
- IP68 protection.
- Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.
- Electric motor cooled by non-toxic, non-polluting liquid.

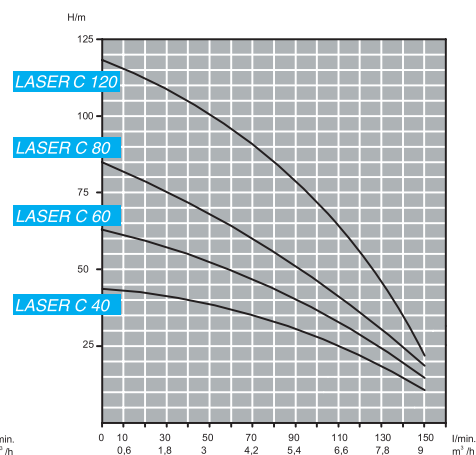
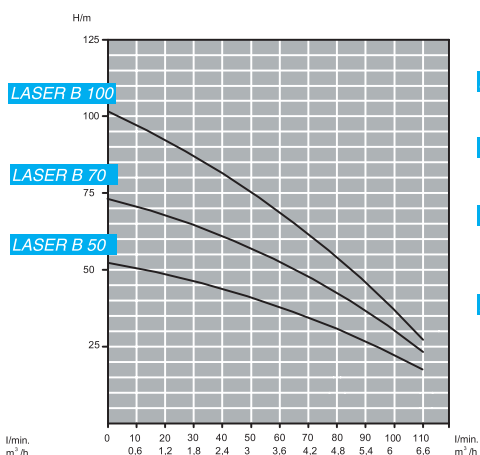
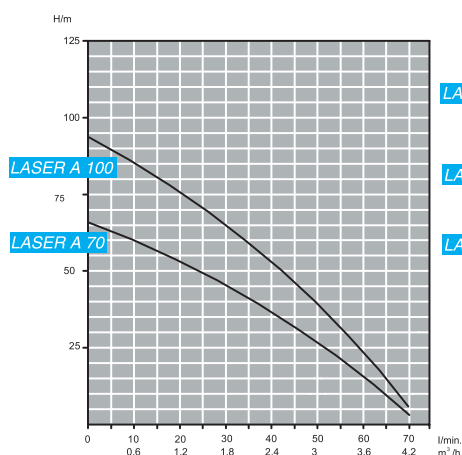
OPERATING CONDITIONS

- Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.
- The pump can not operate in dry conditions.
- Pump body always completely submerged.
- Temperature of pumped liquid: min 5 °C – max 30 °C.
- Vertical operating position.
- Sump protected against freezing.
- Maximum immersion depth: 40 m.
- Maximum number of starts per hour: 20.

Caratteristiche tecniche - Technical specifications

POMPA TIPO Pump type	MOTORE Motor		ASSORBIMENTO MASSIMO Max current		MANDATA Outlet Ø	PORTATA Delivery									
	HP	kW	230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	10	30	50	70	90	110	130	150
			A	A		m³/h	0	0,6	1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8	9
LASER A 70	1	0,75	6,2	2	1" 1/4	PREVALENZA MANOMETRICA Manometric head (m)	68	66	45	25	4				
LASER A 100	1,5	1,1	8,8	3,2			96	94	65	36	6				
LASER B 50	1	0,75	6,2	2			52	50	47	41	34	26	17		
LASER B 70	1,5	1,1	8,9	3,2			73	71	64	57	48	37	24		
LASER B 100	2	1,5	12,1	4,3			101	98	87	75	62	45	27		
LASER C 40	1	0,75	6,2	2,1			44	42	40	37	35	30	25	19	11
LASER C 60	1,5	1,1	8,9	3,3			64	62	57	52	47	41	33	25	15
LASER C 80	2	1,5	12,1	4,2			85	82	75	68	60	52	42	31	18
LASER C 120	3	2,2	—	5,6			118	115	109	102	90	77	63	46	21

Curve - Performance curves



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights

POMPA TIPO <i>Pump type</i>	DIMENSIONI <i>Dimensions</i>	PESO <i>Weight</i>
	mm	kg
	A	
LASER A 70	688	17,3
LASER A 100	790	19,8
LASER B 50	633	16,8
LASER B 70	708	18,8
LASER B 100	805	21,6
LASER C 40	607	16,5
LASER C 60	680	18,8
LASER C 80	751	21,1
LASER C 120	911	27,2

