

## LASER

### Applicazioni

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

### Applications

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

### Caratteristiche

- Elettropompa sommersa 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.
- Elettropompa 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 giri/minuto.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V; trifase 400 V.
- Motore elettrico refrigerato da 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: 45 m.
- Numero max di avviamenti orari: 20.

### Features

- Multistage monoblock electric submersible pump with the hydraulic part located under the electric motor which is cooled by the pumped liquid.
- Single-phase version with capacitor connected inside the pump.
- The pump is equipped with 20 m of electric cable H07RN-F.
- 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.
- IP 68 protection.
- Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.
- Electric motor cooled by non toxic non polluting liquid.

### Operating conditions

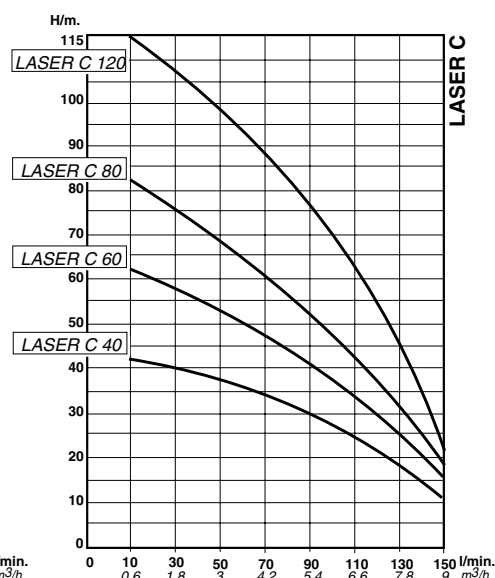
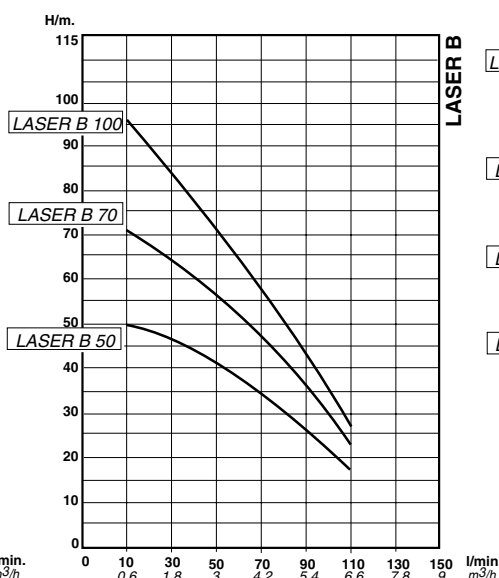
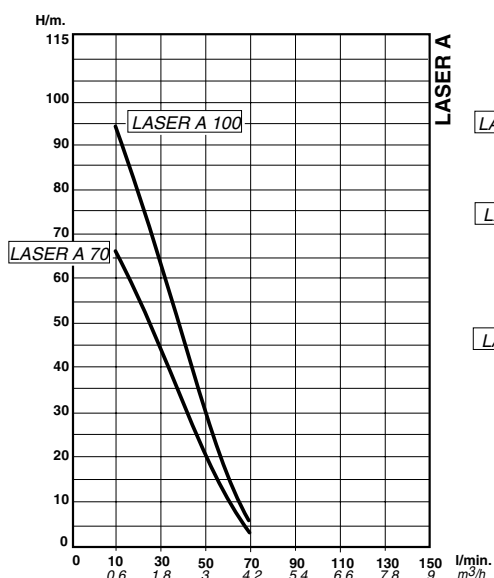
- Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.
- The pump can not operate in dry conditions.
- Pump body always completely submerged.
- Temperature of pumped liquid: from 5 °C to 30 °C.
- Vertical operating position.
- Well or tank protected against freezing.
- Maximum immersion depth: 45 m.
- Maximum number of starts per hour: 20.



## Caratteristiche tecniche • 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	10	30	50	70	90	110	130	150
			A	A		m <sup>3</sup> /h	0,6	1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8	9
<b>LASER A 70</b>	1	0,75	6,2	2	1" 1/4	Prevalenza manometrica Manometric head (m)	66	45	20	4				
<b>LASER A 100</b>	1,5	1,1	8,8	3,2			94	65	28	6				
<b>LASER B 50</b>	1	1,75	6,2	2			50	47	41	34	26	17		
<b>LASER B 70</b>	1,5	1,1	8,9	3,2			71	64	57	48	37	24		
<b>LASER B 100</b>	2	1,5	12,1	4,3			98	84	72	59	45	27		
<b>LASER C 40</b>	1	0,75	6,2	2,1			42	40	37	35	30	25	19	11
<b>LASER C 60</b>	1,5	1,1	8,9	3,3			62	57	52	47	41	33	25	15
<b>LASER C 80</b>	2	1,5	12,1	4,2			82	75	68	60	52	42	31	18
<b>LASER C 120</b>	3	2,2	—	5,6			115	109	102	90	77	63	46	21

## Curve • Performance curves



## Dimensioni e pesi • Dimensions and weight

POMPA TIPO Pump type	DIMENSIONI Dimensions		PESO Weight  kg
	H	ø	
	mm	mm	
<b>LASER A 70</b>	688	140	17,3
<b>LASER A 100</b>	790	140	19,8
<b>LASER B 50</b>	633	140	16,8
<b>LASER B 70</b>	708	140	18,8
<b>LASER B 100</b>	805	140	21,6
<b>LASER C 40</b>	607	140	16,5
<b>LASER C 60</b>	680	140	18,8
<b>LASER C 80</b>	751	140	21,1
<b>LASER C 120</b>	911	140	27,2

