

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

La pompa LB.5 è dotata di serie di:

- Depuratore allo scarico
- Valvola antiritorno olio
- Zavorratore sempre inserito

Le dimensioni ridotte, la contenuta rumorosità e la semplificazione delle operazioni di controllo e manutenzione, sono le caratteristiche principali di questa pompa.

Il sistema di abbattimento e recupero inserito nel serbatoio garantisce l'assenza di vapori di olio allo scarico. Inoltre un dispositivo di tenuta evita la risalita di olio qualora la pompa si arresti in vuoto.

Questa serie è idonea all'aspirazione continua entro un intervallo di pressione da 400 a 10 mbar (ASS).

### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Nella creazione di ceramiche il degasaggio, procedimento che porta alla rimozione dei gas, è un passaggio ineludibile, eseguito dalle nostre pompe per il vuoto, concepite dai nostri ricercatori e utilizzate anche nella post produzione, nel pick and place dei prodotti e materiali.

### PRODUCT DESCRIPTION:

The LB.5 pump is equipped with:

- Exhaust mist eliminator
- Oil check valve
- Gas ballast continuously working

The limited dimensions, the moderate noise level, the simplified control and maintenance operations, are the main features of this pump.

The damping and recovery system, integral in the oil box, eliminates oil vapours at the exhaust. Moreover an antisuck-back device prevents the contamination of the user system should the pump to stop during operations.

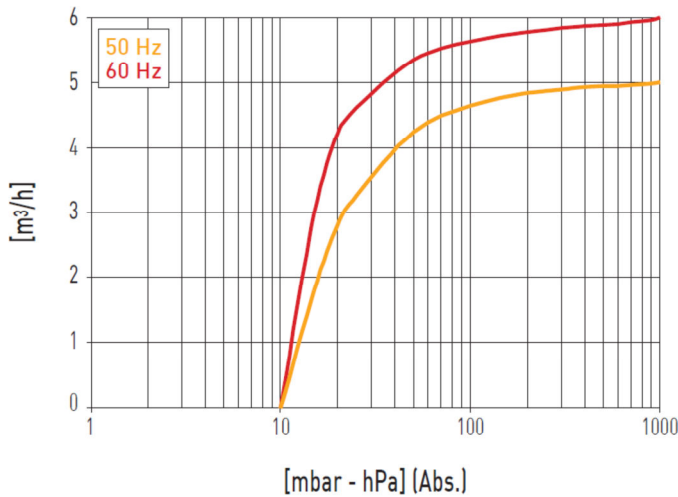
The standard version is suitable for continuous suction within a pressure range from 400 to 10 mbar (ABS).

### MAIN APPLICATION FIELDS:

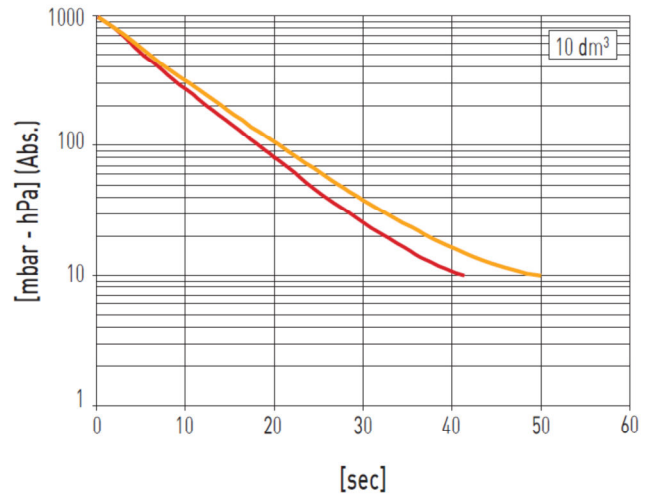
Outgassing, a procedure for the removal of gases, is a very important stage in the creation of ceramics, and it's done with vacuum pumps, designed by our researchers and which can also be used in post-production and in the pick and place of products and materials.

Subject to change without prior notice

Accessori principali	Main accessories	LB.5
Kit ricambi minor	Minor spare parts kit	K9601062
Kit ricambi major	Major spare parts kit	K9601062/1
Kit protezione filtro depuratore	Purification filter protection kit	9017007
Antivibranti	Shock mount	4 x 1503005
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001004/0
Raccordo tubazione	Inlet hose fitting	2103007 (Ø12)
Vuotometro	Vacuum gauge	9009009



NOTE: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)



NOTE: Graph shows inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

		LB.5	
		50 Hz	60 Hz
Codice catalogo Catalog code		9601062	
Portata nominale Nominal capacity	m <sup>3</sup> /h	5	6
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	10	
Max pressione di aspirazione per vapore acqua Maximum inlet pressure for water vapour	mbar - hPa	30	
Max quantità vapore d'acqua pompato Maximum water vapour pumping rate	kg/h	0,11	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) kW	0,25 / 0,37	0,25 / 0,45
Numero di giri nominale Nominal r.p.m	n/min	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	58	60
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	13 [132,3] / 11,5 [112,7]	
Tipo di olio Oil type	cod. DVP	BV68 (SW60)	
Carica olio Oil capacity	dm <sup>3</sup>	0,20	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake /outlet		3/8" G / - - -	
Campo di lavoro in continuo (Ass.) Continuos-duty working range (Abs)	mbar - hPa	400 ÷ 10	
Temp. di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	65 ÷ 70	70 ÷ 75
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	12 ÷ 40	
Temp. ambiente di immagazzinaggio/trasporto Ambient temperature for storage/ transport	°C	-20 ÷ 50	
Max umidità / altitudine Max humidity/ altitude		80% / 1000m s.l.m. *	

(\*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\*) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.

Subject to change without prior notice