

## DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe LC.2 ed LC.4 sono dotate di serie di:

- Valvola antiritorno olio
- Depuratore allo scarico
- Valvola di recupero olio a "gravità"
- Rotore e corpo pompa con trattamento NPO
- Protezione termica (solo 1~)

Queste pompe sono adatte all'evacuazione di piccoli contenitori chiusi e (solo per LC.2) all'aspirazione continua entro un intervallo di pressione da 500 a 10 mbar (Ass.).

Rispetto alle vecchie versioni le nuove pompe si differenziano per la migliorata rumorosità, ridotta di 9dB(A). Filtro depuratore e punti di servizio (carico, scarico, spia di livello olio) non cambiano posizione rispetto ai modelli precedenti come gli interassi di fissaggio al sistema utilizzatore.

Le nuove pompe LC.2 ed LC.4 hanno già di serie, integrata nella struttura, la valvola antiritorno olio, che garantisce un perfetto isolamento dall'impianto in fase di arresto in vuoto della pompa e l'impiego di guarnizioni in FKM, che garantisce la perfetta tenuta e lunga durata di funzionamento.

Rotore e corpo pompa sono trattati con NPO (speciale trattamento anti ossidazione) per aumentarne la durezza e soprattutto renderli inattaccabili dall'ossidazione generata dall'aspirazione di flussi con forti percentuali di condensabili.

## PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Confezionatrici sotto vuoto; aspiratori chirurgici per dentisti e ospedali; mescolatori e dosaggio di resine per dentisti; macchine serigrafiche; alimentatori automatici per fogli in macchine rilegatrici; presse per legno; foratrici per muro per il settore dell'edilizia.

## PRODUCT DESCRIPTION:

The LC.2 and LC.4 pumps are equipped with:

- Oil check valve
- Exhaust mist eliminator
- Gravity oil recovery valve
- Rotor and pump body NPO treated
- Thermal protector (1~ only)

These pumps are adapted for the evacuation of small sealed containers and (LC.2 only) the vacuum continues between a pressure of 500 and 10mbar absolute.

New pumps are better than previous models in reducing noise by 9dB(A). The oil separator filter and service points (filling, draining, and oil level glass) and fixing points to the user system have not changed position from those on the previous model (see dimensions).

The new LC.2 and LC.4 series pumps already have integrated into their structure a check valve which guarantees the isolation of the equipment when the pump is stopped under vacuum and the FKM gasket positioned to assure a hermetic seal and a long operating time.

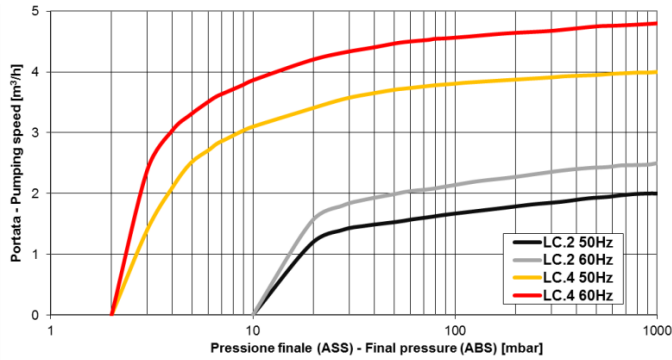
Rotor and pump body are treated with NPO, to increase hardness and especially to withstand oxidation caused by sucking air containing high percentage of vapour.

## MAIN APPLICATION FIELDS:

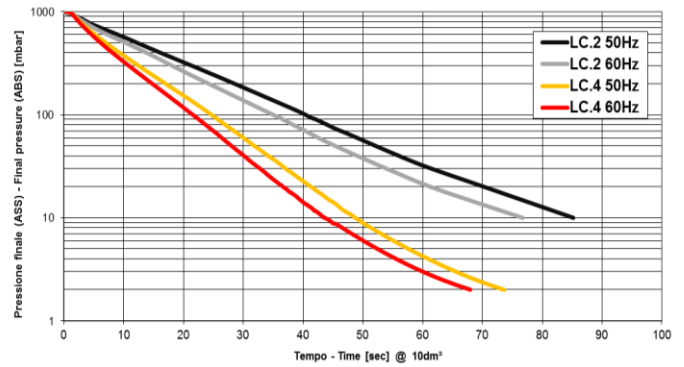
Vacuum packing machines; surgical extraction for dentistry and hospitals; mixing and dosage of resin for dentistry; silk screen printing machines; automatic feeder machines for book-binding; wood presses; drilling Machines for use in the construction industry.

Accessori principali	Main accessories	LC.2	LC.4
Kit ricambi minor	Minor spare parts kit	K9601069	K9601070
Kit ricambi major	Major spare parts kit	K9601069/1	K9601070/1
Antivibranti	Shock mounts	4 x 1503005	
Kit base di appoggio/maniglia	Rest/handle Kit	9016001	
Protezione filtro scarico	Exhaust filter cap	4502020	
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001004	
Vuotometro	Vacuum gauge	9009004	

Subject to change without prior notice



NOTA: 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%)

		LC.2		LC.4	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Codice catalogo Catalogue code		9601069		9601070	
Portata nominale Nominal capacity	m <sup>3</sup> /h	2	2,5	4	4,8
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	10		2	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) KW	0,12 / 0,12	0,15 / 0,15	0,12 / 0,12	0,15 / 0,15
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	2800	3300	2800	3300
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	48	52	48	52
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	5,4 [48,6] / 5,4 [48,6]			
Tipo olio Type of oil	cod. DVP	BV32 (SW40)			
Carica olio Oil quantity	dm <sup>3</sup>	0,065			
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		Ø9mm (1/8"G) / - - -			
Campo di lavoro in continuo (Ass) Continuous-duty working range (Abs)	mbar - hPa	500 ÷ 10		- - -	
Temperatura di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	50 ÷ 55	55 ÷ 60	50 ÷ 55	55 ÷ 60
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