

## DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe LC.106 ed LC.151 sono dotate di serie di:

- Valvola antiritorno olio
- Depuratore allo scarico
- Valvola automatica recupero olio a galleggiante
- Zavorratore con valvola manuale di esclusione
- Antivibranti
- Filtro olio con by-pass
- Trasmissione motore con giunto elastico

Adatte al funzionamento in continuo entro un intervallo di pressione da 400 a 0,1 mbar (Ass.) con zavorratore chiuso.

Rispetto alle vecchie versioni le nuove pompe si differenziano per la migliorata pressione finale. I punti di fissaggio, il filtro olio e la cartuccia depuratore allo scarico sono rimasti inalterati. La carteratura è stata ridotta alle sole zone di pericolo così da migliorare il raffreddamento e l'impatto estetico.

Gli antivibranti sono ora forniti di serie lasciando inalterata l'altezza delle pompe rispetto alle vecchie versioni che non li montavano.

## PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Confezionatrici sotto vuoto; insaccatrici; fusione metalli preziosi; settore dentale; grafica e cartotecnica; pantografi per vetro e marmo; sollevatori a ventosa; attrezzature per autofaccine; fonditrici sottovuoto; forni trattamento termico.

## NOTA:

È possibile fornire la pompa senza motore.

## PRODUCT DESCRIPTION:

The LC.106 and LC.151 pumps are equipped with:

- Oil check valve
- Exhaust mist eliminator
- Automatic floating oil recovery valve
- Gas ballast with manual cut-off valve
- Shock mounts
- Oil filter with by-pass
- Flexible transmission coupling

It is suitable for continuous operation within a pressure range of 400mbar to 0.1 mbar (Abs) with the gas-ballast closed.

The LC.106 and LC.151 differ from the previous models because of their improved final pressure. The fixing points, oil filter and exhaust filter are the same as those of the previous model. Only hazardous parts have been housed in order to improve both the cooling and the appearance of the pump.

Shock mounts have been fitted but the height of the complete assembly is the same as that of the previous model which was without them.

## MAIN APPLICATION FIELDS:

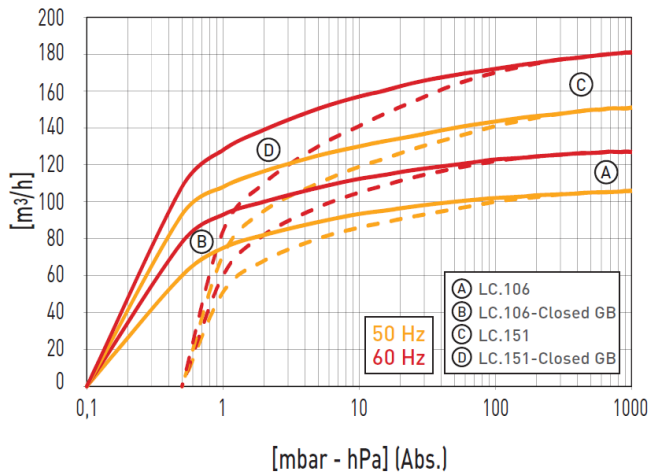
Vacuum packaging machines; bag filling machines; precious metal vacuum casting machines; dental field; printing and paper industry; CNC marble and glass machines; vacuum lifting machines; workshop equipment, thermal treatment furnaces.

## NOTE:

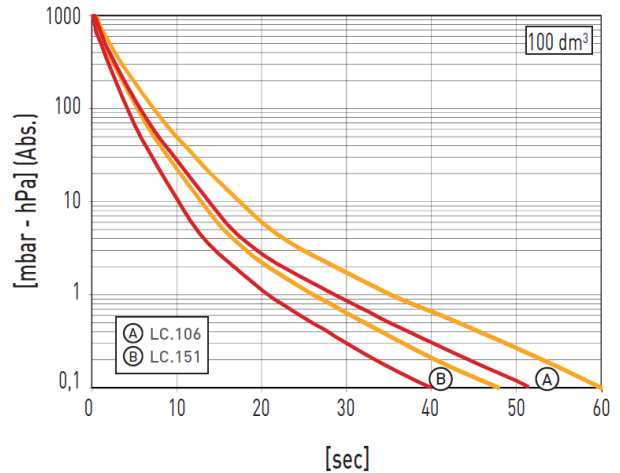
Pump also available without motor.

Subject to change without prior notice

Accessori principali	Main accessories	LC.106	LC.151
Antivibranti	Shock mounts	Di serie / Fitted	
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001018	
Raccordo tubazione	Stepped hose fitting	2103015 (Ø40)	
Kit indicatore di livello elettrico	Oil level switch kit	9013014 (N.C.) – 9013015 (N.O.)	
Vuotometro	Vacuum gauge	9009003	
Manometro intasamento filtro	Clogged filter gauge	9014003 + 2101001 + 2001012	
Segnalatore intasamento filtro	Clogged filter switch	9019001	



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.106		LC.151		
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
Codice catalogo Catalogue code	9603032		9603033		
Portata nominale Nominal capacity	m <sup>3</sup> /h	106	127	151	181
Pressione finale totale (Ass) con zavorratore chiuso Total final pressure (Abs) with gas ballast closed	mbar - hPa	0,1			
Max pressione di aspirazione per vapore d'acqua Max inlet pressure for water vapour	mbar - hPa	11 *		11 *	
Max q.tà vapore d'acqua pompato Max water vapour pumping rate	kg/h	1 *		1,4 *	
Potenza motore Motor power	(3~) kW	2,2 **	2,7 **	3,3 **	3,7 **
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	1400	1700	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	66	68	68	70
Peso Weight	kg [N]	70,5 [691,6]		80 [784,8]	
Tipo olio Type of oil	cod. DVP	BV100 (SW100)			
Carica olio Oil quantity	min ÷ max dm <sup>3</sup>	2 ÷ 3			
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		1-1/2" G / 1-1/4" G			
Campo di lavoro in continuo (Ass) Continuous-duty working range (Abs)	mbar - hPa	400 ÷ 0,1			
Temperatura di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	75 ÷ 80	80 ÷ 85	75 ÷ 80	80 ÷ 85
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. ***			

(\*) Con zavorratore aperto.

(\*) With gas ballast open.

(\*\*) Motore in classe di efficienza IE2.

(\*\*) IE2 class efficiency motor.

(\*\*\*) 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