

## DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe LC 106 Kzero e LC 151 Kzero sono dotate di serie di:

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

Adatte al funzionamento in continuo entro un intervallo di pressione da 400 a 4 mbar (Ass.).

Le nuove pompe Kzero si differenziano per la migliorata temperatura di funzionamento. I punti di fissaggio, il filtro olio e la cartuccia depuratore allo scarico sono rimasti inalterati.

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:

Essiccazione trasformatori elettronici; gruppi medicali centralizzati; estrusori ceramici e degasatori; lavametalli e trattamento metalli.

## NOTA:

È possibile fornire la pompa senza motore.

## PRODUCT DESCRIPTION:

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

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

It is suitable for continuous operation within a pressure range of 400mbar to 4 mbar (Abs).

The LC 106 Kzero and LC 151 Kzero differ because of their improved operating temperature. The fixing points, oil filter and exhaust filter are the same as those of the standard models.

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.

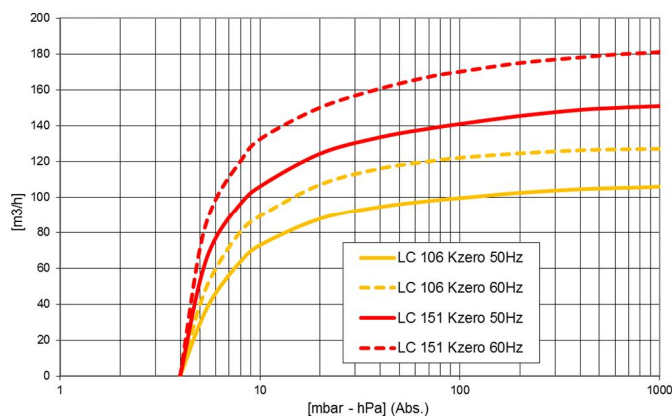
## MAIN APPLICATION FIELDS:

Electronic transformers drying; centralized medical units; ceramic extruder and degassers; metal washers and metal treatment machines.

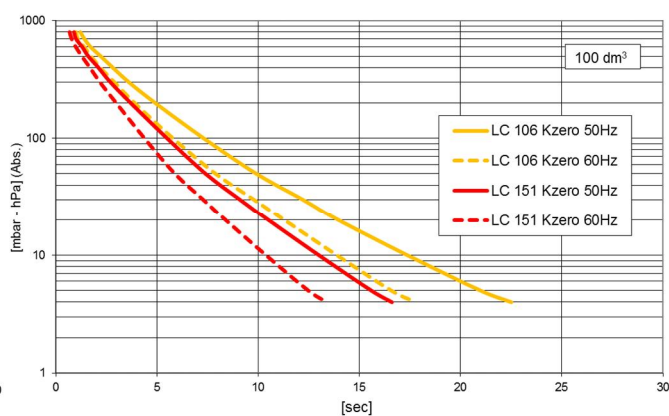
## NOTE:

Pump also available without motor.

Accessori principali	Main accessories	LC 106 Kzero	LC 151 Kzero
Kit ricambi minor	Minor spare parts kit	K9603036	K9603037
Kit ricambi major	Major spare parts kit	K9603036/1	K9603037/1
Antivibranti	Shock mounts	Di serie / Fitted	
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001018	
Raccordo tubazione	Stepped hose fitting	2103015 (Ø40)	
Kit livellostato	Oil level switch kit	9013014 (N.C.)	
Vuotometro	Vacuum gauge	9009003	
Manometro intasamento filtro	Clogged filter gauge	9014003 + 2101001 + 2001012	
Segnalatore intasamento filtro	Clogged filtee 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%)

Subject to change without prior notice

		LC 106 Kzero		LC 151 Kzero	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Codice catalogo Catalogue code		9603036		9603037	
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	4			
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)	67	69	69	71
Peso Weight	kg [N]	70,5 [691,6]		80 [784,8]	
Tipo olio Type of oil	cod. DVP	PAO SP100			
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 ÷ 4			
Temperatura di funzionamento @ 20°C @ 100 mbar (Ass) Operating temperature @ 20°C @ 100 mbar (Abs)	°C	95 ÷ 100	100 ÷ 105	100 ÷ 105	110 ÷ 115
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. **			

(\*) 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.