

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.

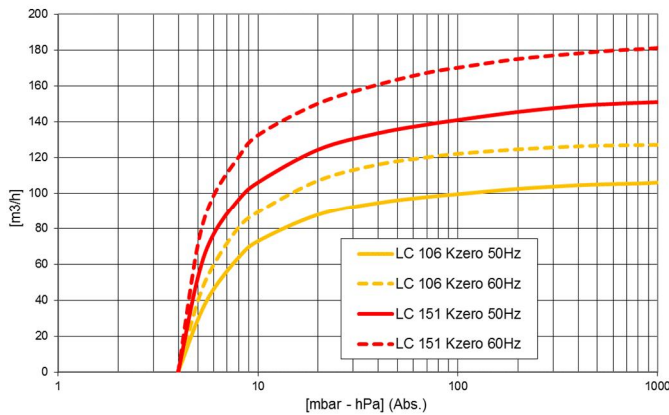
MAIN APPLICATION FIELDS:

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

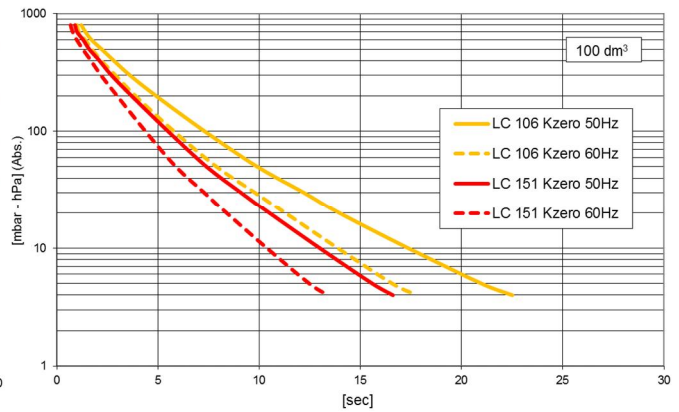
NOTE:

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%)

| | | 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 ³ /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 ³ | 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.

Subject to change without prior notice