

## DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe LC.205HV ed LC.305HV 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 con by-pass
- Trasmissione motore con giunto elastico

La bassa rumorosità e la bassa temperatura di funzionamento sono le caratteristiche principali di questa serie.

Il sistema di abbattimento e recupero provvisto di by-pass, associato alla nuova valvola di recupero olio a galleggiante, 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.

Il sistema di raffreddamento è affidato ad un radiatore olio posto sulla parte frontale della pompa per facilitarne la pulizia. Lo zavorratore è dotato di valvola di esclusione manuale. La trasmissione motore-pompa è affidata a un giunto elastico. La versione standard è adatta all'aspirazione continua entro un intervallo di pressione da 400 a 0,1 mbar (Abs.).

## PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Negli imballaggi di prodotti alimentari la tecnologia del vuoto è protagonista: nelle macchine per il riempimento e la chiusura, nel confezionamento alimentare e formatura degli alimenti e produzione di contenitori in PET. Naturalmente anche per l'imballaggio di prodotti non alimentari il vuoto è fondamentale.

## NOTA:

È possibile fornire la pompa senza motore.

## PRODUCT DESCRIPTION:

The LC.205HV and LC.305HV 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;

The low noise level and the low operating temperature are the main features of this series.

The damping and recovery system, equipped with a by-pass, together with the new float type oil recovery valve, ensures the absence of oil vapours at the outlet. Moreover, a check-valve prevents the oil from being sucked back should the pump stops under vacuum.

The cooling system is ensured by an oil heat exchanger that is located on the front cover of the pump, easing the cleaning of the same. The Gas ballast system is equipped with a manual cut-off valve. The motor-pump connection is via a flexible drive coupling. The standard version is suitable for continuous operation within a pressure range from 400 to 0,1 mbar (Abs.).

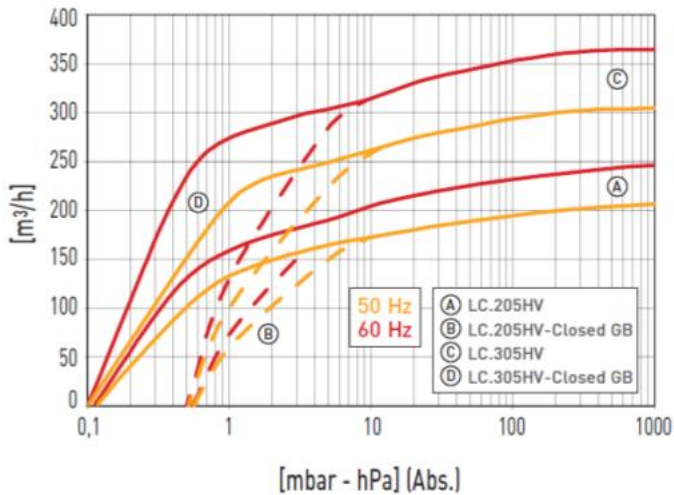
## MAIN APPLICATION FIELD:

Vacuum technology is essential in food packaging: in filling and sealing machines, in food packing and food processing, and in the production of PET containers. Vacuum technology is also essential in non-food packaging.

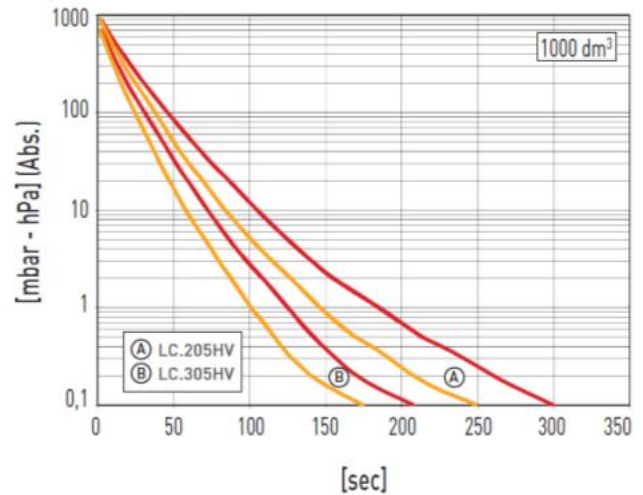
## NOTE:

Pump also available without motor.

Accessori principali	Main accessories	LC.205HV	LC.305HV
Kit ricambi minor	Minor spare parts kit	K9603030	K9603031
Kit ricambi major	Major spare parts kit	K9603030/1	K9603031/1
Antivibranti	Shock mounts	Di serie / Fitted	
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001019	
Raccordo tubazione	Stepped hose fitting	2103016 (Ø40)	
Indicatore di livello elettrico	Oil level switch	9013002 (N.O.) – 9013003 (N.C.)	
Vuotometro	Vacuum gauge	9009003	
Manometro intasamento filtro	Clogged filter gauge	9014003 + 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.205HV		LC.305HV		
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
Codice catalogo Catalogue code	9603030		9603031		
Portata nominale Nominal capacity	m³/h	205	245	305	365
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	10 *		12 *	
Max q.tà vapore d'acqua pompato Max water vapour pumping rate	kg/h	2,1 *		3,5 *	
Potenza motore Motor power	(3~) kW	5,5 **	6,6 **	7,5 ***	---
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	1400	1700	1400	---
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K3dB)	dB(A)	71	73	73	---
Peso Weight	(3~) kg [N]	170 [1667,7]		180 [1765,8]	
Tipo olio Type of oil	cod. DVP	SW100			
Carica olio Oil quantity	min ÷ max dm³	4,0 ÷ 5,0			
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		2"G / 2"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	70 ÷ 75	75 ÷ 80	75 ÷ 80	---
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.

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

(\*\*\*) Motore in classe di efficienza IE3.

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

(\*) With gas ballast open.

(\*\*) IE2 class efficiency motor.

(\*\*\*) IE3 class efficiency motor.

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

Subject to change without prior notice