

## 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.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

As bombas LC.205HV e LC.305HV são equipadas com:

- Válvula anti retorno de óleo
- Filtro eliminador de fumaça
- Válvula automática de recuperação de óleo
- Válvula de gás ballast
- Amortecedores de vibração
- Filtro de óleo com bypass
- Acomplamento com transmissão flexível

O baixo nível de ruído e baixa temperatura de operação são as principais características desta série.

O sistema de amortecimento de recuperação é equipado com um by-pass, em conjunto com a nova válvula de bóia de recuperação de óleo, assegura a ausência de vapores de óleo na saída do escapamento. Além disso, um dispositivo de retenção evita o retorno do óleo para a tubulação caso a bomba pare de funcionar.

O sistema de arrefecimento é atribuído a um arrefecedor de óleo lugar na parte da frente da bomba para facilitar a limpeza. O lastro é equipado com uma válvula de fechamento manual. A transmissão de motor-bomba é confiada a um acoplamento elástico. A versão padrão é adequado para operação contínua dentro de uma faixa de pressão de 400 a 0,1 mbar (abs.).

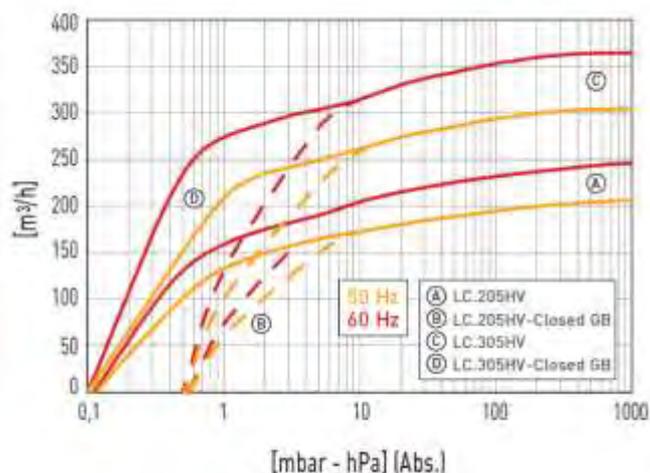
## PRINCIPAIS CAMPOS DE APLICAÇÃO:

A tecnologia de vácuo é essencial em embalagens de alimentos: no enchimento e máquinas de selagem, em embalagem de alimentos e processamento de alimentos, na produção de embalagens PET. A tecnologia de vácuo também é essencial em embalagens não-alimentares.

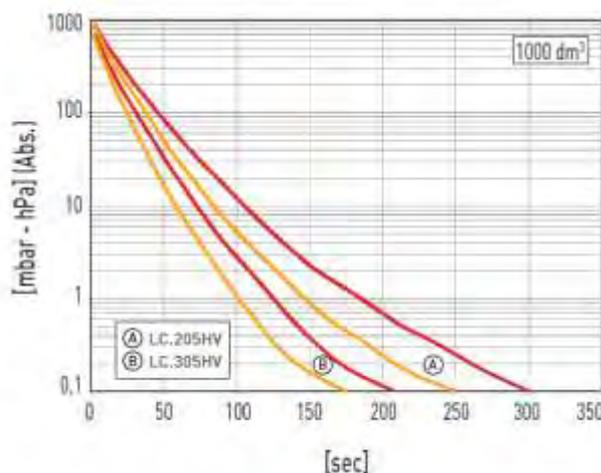
## NOTA:

É possível fornecer a bomba sem o motor.

Accessori principali	Acessórios principais	LC.205HV	LC.305HV
Kit ricambi minor	Kit de reparo menor	K9603030	K9603031
Kit ricambi major	Kit de reparo maior	K9603030/1	K9603031/1
Antivibranti	Amortecedores anti vibração	Di serie / Fitted	
Filtro in aspirazione	Filtro de aspiração	9001019	
Raccordo tubazione	Conexão da tubulação	2103016 (Ø40)	
Indicatore di livello elettrico	Indicador no nível de óleo	9013002 (N.O.) – 9013003 (N.C.)	
Vuotometro	Vacuômetro	9009003	
Manometro intasamento filtro	Medidor de entupimento do filtro	9014003 + 2001012	
Segnalatore intasamento filtro	Medidor de filtro obstruído	9019001	



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)



NOTA: O gráfico mostra a pressão de entrada a temperaturas 20°C (tolerância ±10%)

LC.205HV		LC.305HV	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz

Codice catalogo Código catálogo		9603030		9603031	
Portata nominale Vazão nominal	m³/h	205	245	305	365
Pressione finale totale (Ass) con zavorratore chiuso Pressão final total (Abs) com válvula de gás ballast fechada	mbar - hPa	0,1			
Max pressione di aspirazione per vapore d'acqua Máx pressão de aspiração para vapor de água	mbar - hPa	10 *		12 *	
Max q.tà vapore d'acqua pompato Máx quantidade de vapor d'água aspirado	kg/h	2,1 *		3,5 *	
Potenza motore Potência do motor elétrico	(3~) kW	5,5 **	6,6 **	7,5 ***	---
Numero di giri nominale Rotação do motor elétrico.	n/min	1400	1700	1400	---
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Nível de ruído (UNI EN ISO 2151 - K3dB)	dB(A)	71	73	73	---
Peso Peso	(3~) kg [N]	170 [1667,7]		180 [1765,8]	
Tipo olio Tipo de óleo	cod. DVP	SW100			
Carica olio Quantidade de óleo	min ÷ max dm³	4,0 ÷ 5,0			
Aspirazione / scarico pompa Flanges de entrada e saída da bomba		2" G / 2" G			
Campo di lavoro in continuo (Ass) Range operacional em trabalho contínuo (Abs)	mbar - hPa	400 ÷ 0,1			
Temperatura di funzionamento @ 20°C Temperatura de operação @ 20°C	°C	70 ÷ 75	75 ÷ 80	75 ÷ 80	---
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Temperatura ambiente no local onde a bomba está instalada	°C	12 ÷ 40			
Temp. ambiente di immagazzinaggio/trasporto Temperatura ambiente armazenagem/transporte	°C	-20 ÷ 50			
Max umidità / altitudine Max umidade / 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.

(\*) Com a válvula de gás ballast aberta.

(\*\*) Classe de eficiência do motor IE2..

(\*\*\*) Classe de eficiência do motor IE3.

(\*\*\*\*) Para condições ambientais diferentes prescritas contatar o fabricante..