

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

La pompa LC.20 è dotata di serie di:

- Valvola antiritorno olio
- Depuratore allo scarico
- Valvola automatica recupero olio a galleggiante
- Raccordo in aspirazione orientabile
- Gas Ballast sempre inserito
- Protezione termica (solo 1~)

Le dimensioni estremamente ridotte, la contenuta rumorosità e la semplificazione delle operazioni di controllo e manutenzione sono le caratteristiche principali di questa pompa.

Il sistema di abbattimento e recupero provvisto di by-pass, associato alla 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.

La versione standard è adatta all'aspirazione continua entro un intervallo di pressione da 400 a 2 mbar (Abs.).

### 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 autofficine.

### PRODUCT DESCRIPTION:

The LC.20 pump is equipped with:

- Oil check valve
- Exhaust mist eliminator
- Automatic floating oil recovery valve
- Adjustable inlet fitting
- Continuously working gas ballast
- Thermal protector (1~ only)

Compact design, low noise level, simple oil check and refill and ease of maintenance, are the main features of this pump.

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 sealing device prevents the oil from being sucked back should the pump stops under vacuum.

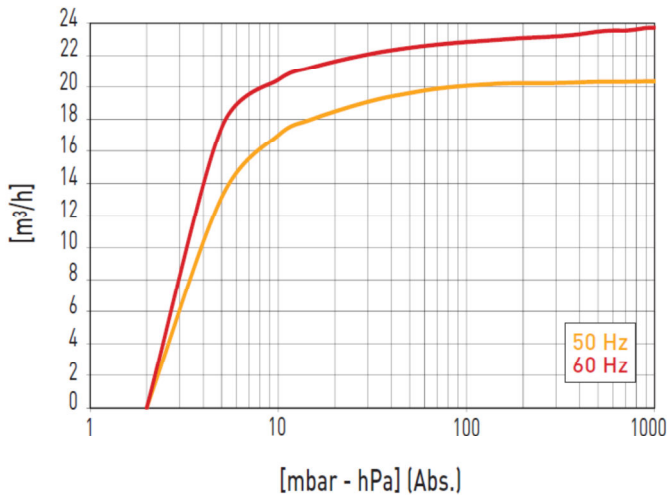
The standard version is suitable for continuous operation within a pressure range from 400 to 2 mbar (Abs.).

### MAIN APPLICATION FIELDS:

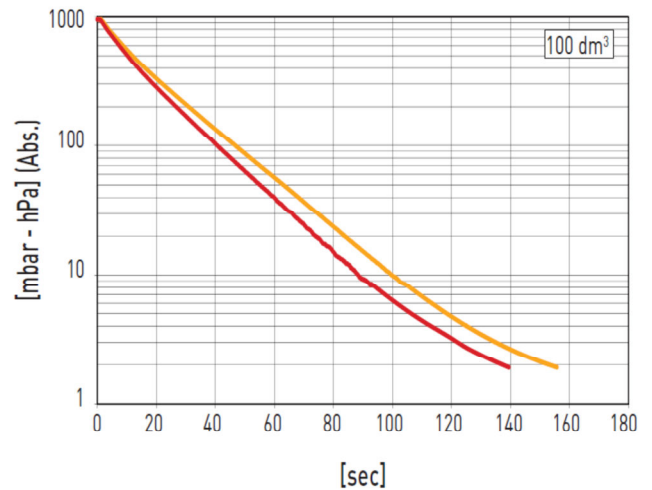
Vacuum packaging machines; sack filling machines; vacuum precious metal casting machines; dental field; graphic and paper industry; CNC marble and glass machines; vacuum lifting machines; garage equipment.

Subject to change without prior notice

Accessori principali	Main accessories	LC.20
Kit ricambi minor	Minor spare parts kit	K9601066
Kit ricambi major	Major spare parts kit	K9601066/1
Antivibranti	Shock mounts	3 x 1503007
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001010
Raccordo tubazione	Stepped hose fitting	2103010 (Ø17)
Vuotometro	Vacuum gauge	9009009



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.20	
		50 Hz	60 Hz
Codice catalogo Catalog code		9601066	
Portata nominale Nominal capacity	m³/h	20	24
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	2	
Max pressione di aspirazione per vapore d'acqua Max inlet pressure for water vapour	mbar - hPa	15	
Max q.tà vapore d'acqua pompato Max water vapour pumping rate	kg/h	0,25	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) kW	0,75 / 0,75	0,90 / 0,90
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	2800	3300
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	64	67
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	19 [186,4] / 17 [166,8]	
Tipo olio Type of oil	cod. DVP	BV32 (SW40)	
Carica olio Oil quantity	min ÷ max dm³	0,45 ÷ 0,50	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		1/2"G / 1/2"G	
Campo di lavoro in continuo (Ass) Continuous-duty working range (Abs)	mbar - hPa	400 ÷ 2	
Temp. di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	60 ÷ 65	65 ÷ 70
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 *	

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

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