

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

La pompa LB.5WR è dotata di serie di:

- Valvola antiritorno olio
- Depuratore allo scarico
- Filtro protettivo in aspirazione
- Zavorratore sempre inserito

Questa serie associa alle caratteristiche della serie "L" il dispositivo che permette di separare l'olio dalla condensa d'acqua e successivamente di espellere quest'ultima a pompa ferma.

Questo tipo di costruzione permette di lavorare in ambienti con forte presenza di vapore acqueo dove pompe tradizionali non potrebbero essere impiegate.

Questa serie è adatta all'aspirazione continua entro un intervallo di pressione da 400 a 10 mbar (Ass).

## PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Nella creazione di ceramiche il degasaggio, procedimento che porta alla rimozione dei gas, è un passaggio ineludibile, eseguito dalle nostre pompe per il vuoto, concepite dai nostri ricercatori e utilizzate anche nella post produzione, nel pick and place dei prodotti e materiali.

## PRODUCT DESCRIPTION:

The LB.5WR range of pump is equipped with:

- Oil check valve
- Exhaust mist eliminator
- Protective filter at the inlet
- Gas Ballast continuously working

This series has the same features of the "L" series. It is equipped with a device which splits oil and water condensate, being the latter expelled when the pump is stopped.

Thanks to this kind of construction it is possible to work in applications rich in water steam where classic pumps cannot be used.

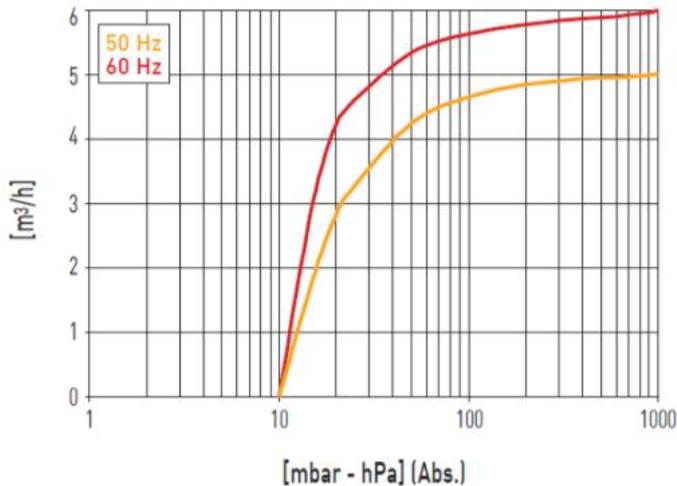
This series is suitable for continuous suction within a pressure range from 400 to 10 mbar (Abs).

## MAIN APPLICATION FIELD:

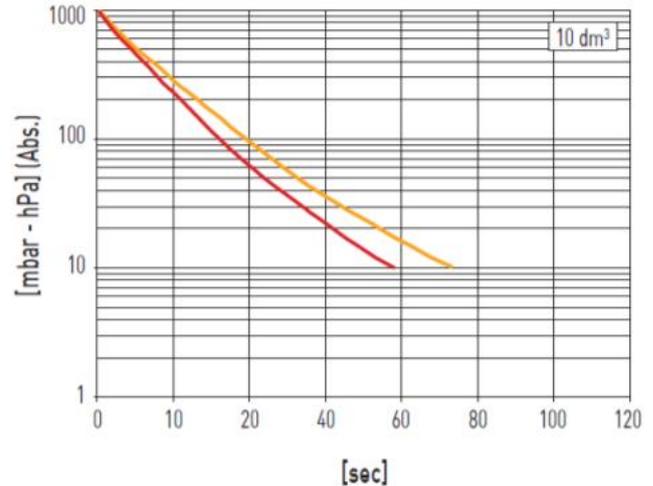
Outgassing, a procedure for the removal of gases, is a very important stage in the creation of ceramics, and it's done with vacuum pumps, designed by our researchers and which can also be used in post-production and in the pick and place of products and materials.

Subject to change without prior notice

Accessori principali	Main accessories	LB.5WR
Kit ricambi minor	Minor spare parts kit	K9690029
Kit ricambi major	Major spare parts kit	K9690029/1
Kit protezione filtro depuratore	Purification filter protection kit	9017007
Antivibranti	Antivibrants	4 x 1503005
Filtro in aspirazione	Inlet filter	Di serie / Fitted
Raccordo tubazione	Stepped hose fitting	2103006 (Ø12)
Vuotometro	Vacuum gauge	9009002



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%)

		<b>LB.5 WR</b>	
		50 Hz	60 Hz
Codice catalogo Catalog code		9690029	
Portata nominale Nominal capacity	m <sup>3</sup> /h	5	6
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar / hPa	10	
Max. pressione di aspirazione per vapore d'acqua Max inlet pressure for water vapour	mba - hPa	30	
Max q.tà vapore d'acqua pompato Max water vapour pumping rate	Kg/h	0,11	
Potenza motore Motor power	(1~ /3~) KW	0,25 / 0,37	0,25 / 0,45
Numero di giri nominali Nominal r.p.m	n/min	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	58	60
Peso Weight	(1~ /3~) kg [N]	14,5 [137,3] / 12,5 [122,6]	14,5 [137,3] / 12,5 [122,6]
Tipo di olio Type of oil	cod. DVP	SW60 (BV68)	
Carica olio Oil quantity	dm <sup>3</sup>	0,25	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		1/4" G	
Campo di lavoro in continuo (Ass) Continuous-duty working range (Abs)	mbar-hPa	400÷10	
Temperatura di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	65÷70	70÷75
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.

Subject to change without prior notice