

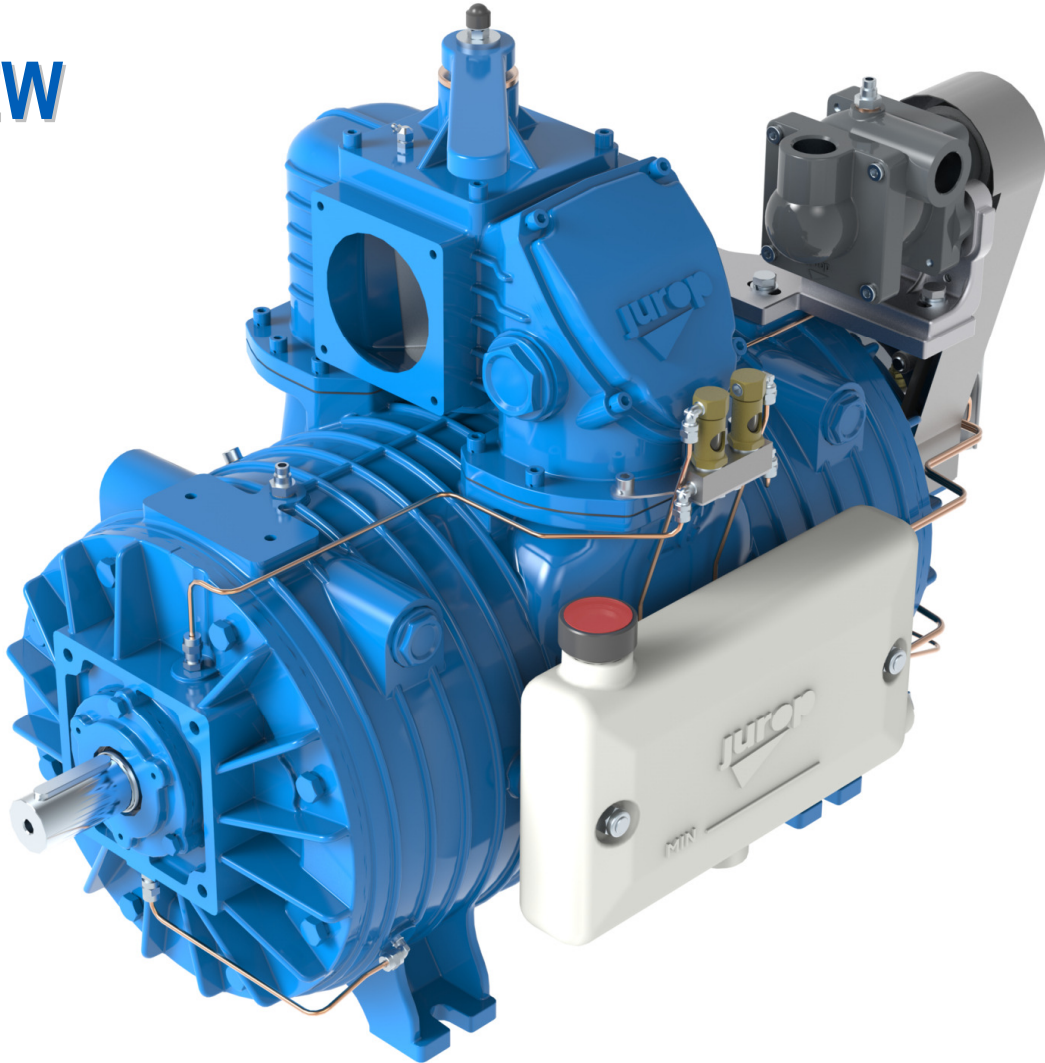
IT

EN

LC 750



NEW



POMPA / PUMP

Pompa per vuoto
CON RAFFREDDAMENTO A LIQUIDO

Vacuum pump
WITH LIQUID COOLING



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

Pompa per vuoto rotativa a palette radiali con corpo raffreddato a liquido, che permette il funzionamento della pompa anche negli impegni più gravosi con alto rendimento volumetrico ed elevata silenziosità. - *Rotary vanes pump with liquid cooled housing. Suitable for heavy-duty operating cycles with high volumetric efficiency and low noise.*

Il gruppo aspirazione è costituito da una valvola 4vie (che funge da inversore del flusso tra linea di aspirazione e linea di scarico), una valvola di non ritorno unidirezionale all'aspirazione, tutto integrato in un unico collettore solidale al decompressore. Disponibili su richiesta attuatori pneumatici o idraulici. - *The suction unit consists of a 4-way valve (which acts as flow inverter between the suction line and the discharge line) and of a suction one-way non-return valve, all integrated to the decompressor in a single in-built manifold. Hydraulic or pneumatic operated actuators available on request.*

Lubrificazione automatica con pompa dosatrice volumetrica esterna facilmente accessibile per regolazioni. Tubazioni di lubrificazione in rame e oliatori esterni per controllare la continuità della lubrificazione. *Automatic lubricating pump, accessible from the outside for an easy and quick adjusting. Copper oil piping, complete with sight glass drip oilers for a continuous check of the lubrication system.*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES		LC 750	
Velocità rotazione - <i>Rotation Speed</i>	LC...D	rpm	1200
	LC...M	rpm	540 - 1000
	LC...HDR	rpm	1200
Portata d'aria a bocca libera ⁽¹⁾ - <i>Air flow at free ports ⁽¹⁾</i>		l/min	20000
		m ³ /h	1200
Vuoto massimo in servizio continuo ⁽¹⁾ - <i>Maximum vacuum in continuous duty ⁽¹⁾</i>		%	80
Vuoto massimo - <i>Maximum vacuum</i>		%	95
Potenza assorbita a vuoto massimo - <i>Power required at maximum vacuum</i>		kW	20.5
Potenza assorbita a 0,5 bar relativi (1,5 bar abs) - <i>Power required at 0,5 bar rel (1,5 bar abs)</i>		kW	27
Pressione massima relativa (abs.) - <i>Max operating relative pressure (abs.)</i>		bar	1 (2)
Consumo olio - <i>Oil consumption</i>		g/h	250
Capacità serbatoio olio - <i>Oil tank capacity</i>		l	4
Rumorosità decompressore ⁽²⁾ - <i>Sound pressure level ⁽²⁾</i>	Vuoto / Vacuum 60%	dB(A)	72
	Vuoto / Vacuum 90%	dB(A)	75
Portata pompa ricircolo (2700rpm) - <i>Circulating flow rate (2700rpm)</i>		l/min	55
Potenza termica dissipata - <i>Thermo exchange rate</i>		Kcal/h	13000
Peso - <i>Weight</i>	LC...D	kg	308
	LC...M	kg	328
	LC...HDR	kg	323

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO - REFERENCE CONDITIONS

Pressione assoluta di riferimento - *Reference abs. pressure: 1013mbar (14.7psi)*

Funzionamento in pressione: aspirazione libera - *Pressure functioning: free inlet*

Funzionamento in vuoto: scarico libero - *Vacuum functioning: free outlet*

⁽¹⁾ A regime nominale e con temperatura ambientale - *At nominal speed and room temperature 20°C (68°F)*

⁽²⁾ A regime nominale, distanza 7m in campo libero - *At nominal speed. Distance: 7m in open field.*

Gas convogliato: aria - *Conveyed gas: air*

Temperatura di riferimento - *Reference temperature: 20°C (68°F)*

Funzionamento in aria libera - *Functioning in free air*

**I dati riportati in tabella sono soggetti ad una tolleranza pari a +/- 5%
Actual performance may vary of 5%**

DIMENSIONI - DIMENSIONS

