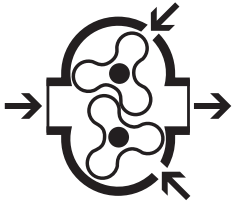


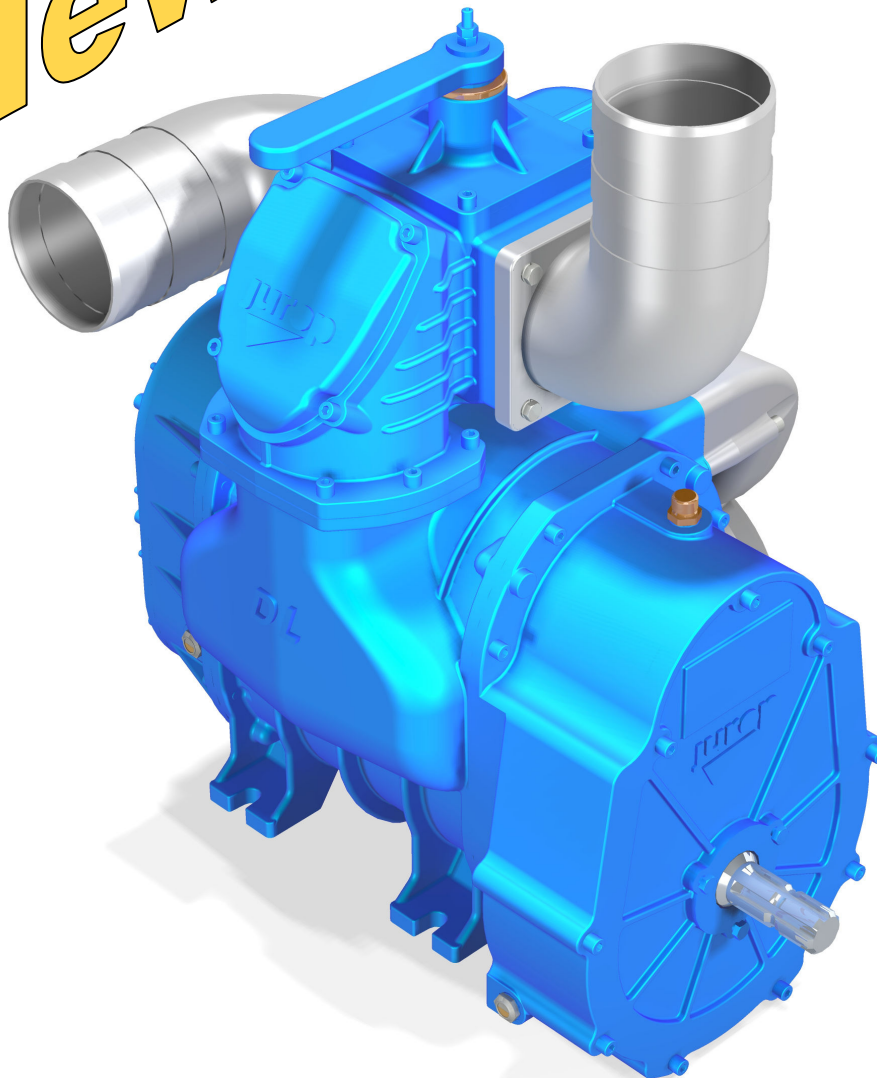
IT

EN

DL 220 - 250



**New**



**POMPE / PUMPS**

**Pompa per vuoto /  
compressore a lobi**

***Rotary lobe vacuum pump /  
compressor***

**Jurop**

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

Decompressore/compressore volumetrico con rotori trilobati in rotazione sincronizzata. Raffreddato con iniezione di aria.  
 Positive displacement rotary lobe type vacuum/compressor pump with profiled and synchronized lobes. Cooled by injection of air.

Valvola automatica di non ritorno all'aspirazione. Valvole a comando pneumatico non necessarie.  
 Check valve installed on the pump inlet. Pneumatic valves on the vacuum line not necessary.

Funzionamento in assenza di lubrificante: la pompa funziona senza produrre sfregamenti e non emette vapori d'olio in atmosfera.  
 No lubricating oil is needed within the pumping chamber since the pump works without friction and consequently there is no oil mist delivered to the atmosphere.

L'assenza di attriti non genera usura delle parti interne, ciò riduce la manutenzione della macchina stessa.  
 Limited maintenance due to the fact that there is no touch between rotors and housing eliminating the wear of these parts.

Sistema di iniezione orientabile frontalmente o posteriormente.  
 The adjustable injection manifold can be oriented towards the front or the rear.

Silenziatori sull'aspirazione del sistema d'iniezione e sullo scarico della linea vuoto.  
 Silencers on the suction port of the injection system and on the exhaust side of the vacuum line.

Disponibile in versione flangiata (FL).  
 Available in flanged version (FL).

Trasmissione: • Con moltiplicatore asse liscio o brocciato (rotazione oraria o antioraria) • Con motore idraulico  
 Drive system: • With smooth or splined shaft gearbox (Counter or clockwise rotation) • With hydraulic motor

PRESTAZIONI - PERFORMANCES	DL 220	DL 250
Velocità nominale – Nominal speed	600 rpm	1000 rpm
Velocità massima – Max speed	660 rpm	1100 rpm
Portata d'aria a bocca libera (a velocità nominale) – Air flow free ports (at nominal speed)	21650 l/min – 1300 m <sup>3</sup> /h	25000 l/min – 1500 m <sup>3</sup> /h
Vuoto massimo – Max vacuum	85 %	85 %
Vuoto servizio continuo – Continuous duty vacuum	80 %	80 %
Pressione max assoluta – Max operating pressure (abs.)	2 bar	2 bar
Peso trasmissione asse liscio / brocciato (HDR) – Weight drive system with smooth or splined shaft gearbox (HDR)	215 (240) kg	215 (240) kg
Potenza assorbita a vuoto max – Power required at maximum vacuum	31 kW	40 kW

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO – REFERENCE CONDITIONS: A regime nominale e con temperatura ambiente 20°C – At nominal speed and 20°C (68°F) ambient temperature

### PORTATA/POTENZA (A REGIME NOMINALE) - FLOW/POWER (AT NOMINAL SPEED)

Modello Model		Vuoto - Vacuum [%]							Pressione - Pressure [bar abs]	
		20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	1,5 bar	2 bar
DL220	m <sup>3</sup> /h	1200	1100	965	824	635	353	118	870	680
	kW	11	14	17,5	20,7	24	27,4	31	23,5	42
DL250	m <sup>3</sup> /h	1400	1354	1273	1157	983	660	133	1020	830
	kW	15	18	22	25,5	29,2	33,5	38	29	49

### RUMOROSITÀ - SOUND PRESSURE LEVEL

Rumorosità DL con silenzianti (iniezione e scarico). Condizioni operative: regime nominale, vac 60%, distanza 7m in campo aperto. Tolleranza: ±2 dB(A).

Noise of the DL plus both silencers (injection & exhaust) Running conditions: nominal Rpm, 60% vacuum rate, distance of 7 metre in open surroundings. Tolerance ±2 dB(A).

DL 220	DL 250
78 dB (A)	78 dB (A)

### DIMENSIONI E CONFIGURAZIONI - DIMENSIONS AND ARRANGEMENT

Nota - Note: Le quote entro le parentesi si riferiscono al modello con asse liscio. - Dimensions in brackets refer to the model with smooth shaft gearbox.

