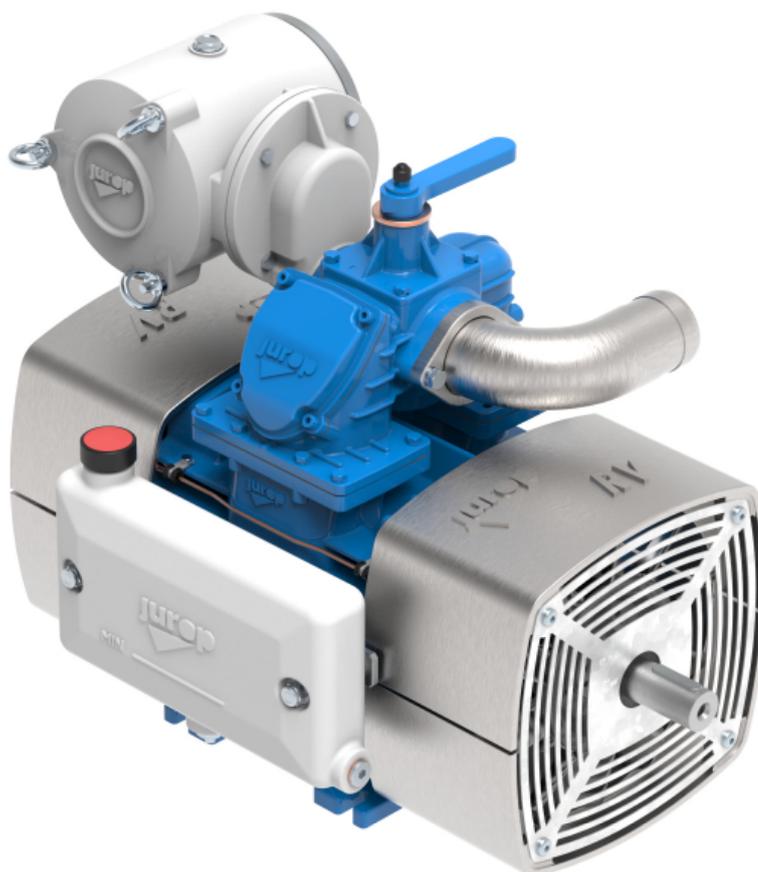


RU

EN

RV 360 - 520



ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ / PUMPS

Вакуумный Насос

*Fan cooled vacuum pump*



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 14001

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – CHARACTERISTICS

Поворотный вакуумный насос с принудительным воздушным охлаждением с двумя противоположными высокопроизводительными импеллерами. Поток воздуха снижает температуру внутренних частей, подверженных износу. - *Rotary vacuum pump cooled by high efficiency contraposed fans. The airflow reduces the temperature of the internal parts normally subjected to wear.*

Высокопрочные тангенциальные лопасти. Подходят для тяжелых условий. - *High resistance tangential vanes. Suitable for heavy-duty operation.*

Автоматическая смазка при помощи волюметрического насоса-дозатора. Боковой резервуар. Медные трубы и фитинги. - *Automatic lubrication with positive displacement pump. Side mounted oil tank. Copper oil piping.*

Клапан переключения режимов «вакуум—давление», с ручным управлением, встроенный в насос: возможна поставка по заказу приводных устройств с гидравлическим или пневматическим управлением. - *Vacuum-Pressure changeover valve, manually operated, built in the pump: available on request hydraulic or pneumatic operated actuators.*

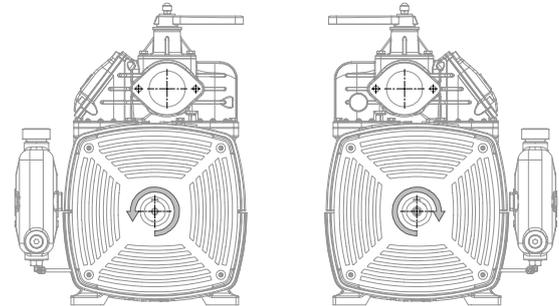
Две точки для инспектирования лопаток. - *N°2 vane inspection ports.*

Алюминиевые конвейеры. - *Aluminum conveyors.*

Доступна модель с фланцами (FL). - *Available in flanged version (FL).*

Автоматический невозвратный клапан на линии всасывания. - *Check valve installed on the pump inlet.*

Трансмиссия : • Прямая с гладкой осью • С гидравлическим двигателем  
 Drive system : • Direct with smooth shaft • With hydraulic motor



ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ  
CCW ROTATION

ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ  
CW ROTATION

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – PERFORMANCES			RV 360	RV 520
Макс. Скорость - Max speed		rpm	1300	1300
Расход воздуха со свободными отверстиями - Air flow under free air condition		l/min	10200	14700
		m³/h	612	882
Расход воздуха при 60% вакуума - Air flow 60% vacuum rate		l/min	9400	12915
		m³/h	564	775
Максимальный вакуум при непрерывной работе - Max. vac. at continuous duty		%	80	80
Максимальный вакуум - Max. vacuum		%	95	95
Потребляемая мощность со свободными отверстиями - Power required at free port		kW	14 kW	19
Потребляемая мощность при макс. вакууме - Power required at maximum vacuum		kW	11 kW	16
Потребляемая мощность при относительных 0,5 бар (1,5 абс.) - Power required at 0,5 bar (1,5 abs)		kW	18	24
Потребляемая мощность при относительных 1,0 бар (2,0 абс.) - Power required at 1,0 bar (2,0 abs)		kW	22	30
Максимальное относительное давление - Max operating relative press (abs.)		bar (bar abs)	1 (2)	1 (2)
Потребление масла - Oil consumption		g/h	140	160
Емкость масляного резервуара - Oil tank capacity		l	4	4
Вес - Weight	RV...D	kg	175	234
	RV...D (FL)	kg	166	210
	RV...HYD	kg	205	250
	RV...HYD (FL)	kg	196	240

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / МОЩНОСТЬ – FLOW / POWER

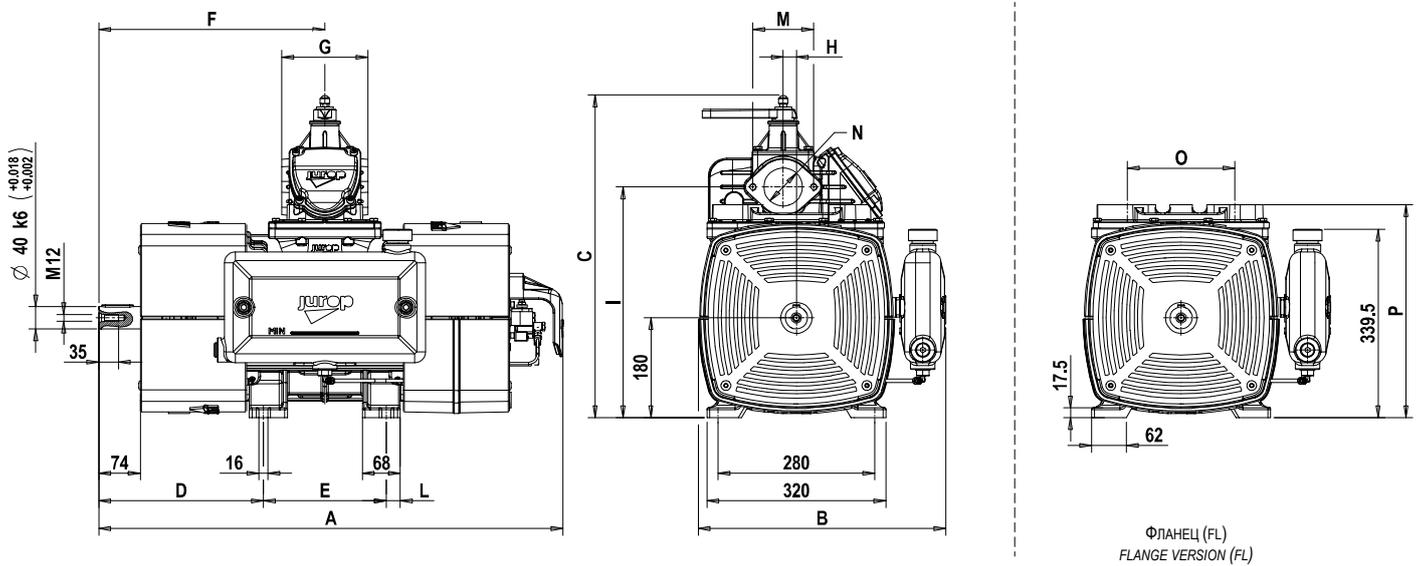
Модель - Model	Открытый патрубок Free ports	Вакуум - Vacuum rate							Абсолютное давление - Abs. pressure		
		20%	40%	60%	70%	80%	90%	1,5 bar	1,8 bar	2,0 bar	
RV 360	m³/h	612	605	595	564	453	310	106	570	550	540
	l/min	10200	10080	9913	9400	7550	5166	1766	9496	9163	8997
	kW	14	13,5	13	12,6	12,3	11,9	11,2	18	20,5	22
RV 520	m³/h	882	860	840	775	670	480	150	780	740	712
	l/min	14700	14330	14000	12915	11165	8000	2500	13165	12330	11865
	kW	19	18,2	17,7	16,9	16,4	16,2	16,1	24	27,5	30

### ИСХОДНЫЕ УСЛОВИЯ - REFERENCE CONDITIONS

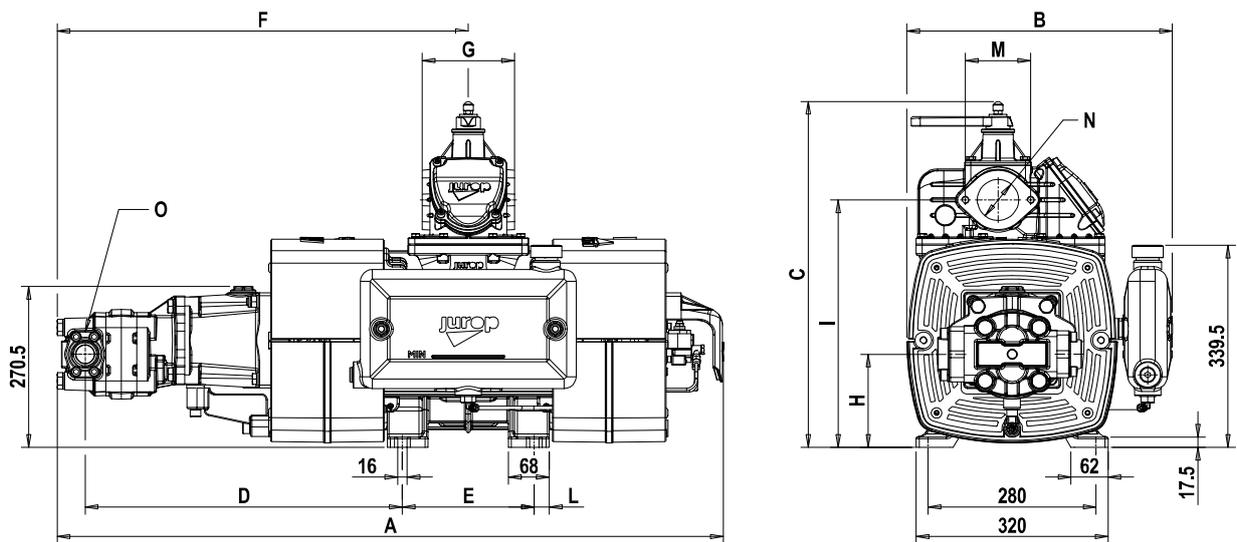
Перекачиваемый газ: воздух - Conveyed gas: air	Работа на открытом воздухе - Vacuum functioning: free outlet
Исходная температура - Ambient reference temperature: 20°C (68°F)	Работа под давлением: свободное всасывание - Pressure condition: atmospheric suction
Исходное абсолютное давление - Absolute reference pressure: 1013mbar	Указанные в таблице значения имеют допустимые отклонения в - Actual performance may vary of: +/- 5%
Работа в вакууме: свободный сброс - Vacuum condition: atmosp. discharge	Касаются работы вакуумного насоса в максимальном режиме - Vacuum pump operating at max. speed

МОЩНОСТЬ ЗВУКА – SOUND POWER [Lw (A)]			
Шумовая мощность только насоса (без приводной трансмиссии, блока всасывания, глушителей). - Noise power of the only pump, without drive transmission suction group, mufflers.		[dB(A)]	
RPM	ВАКУУМ / ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ - VACUUM / PRESSURE	RV 360	RV 520
НОМИНАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ NOMINAL SPEED	vac 80%	89	91
	Δ press 0,6 bar	100	102

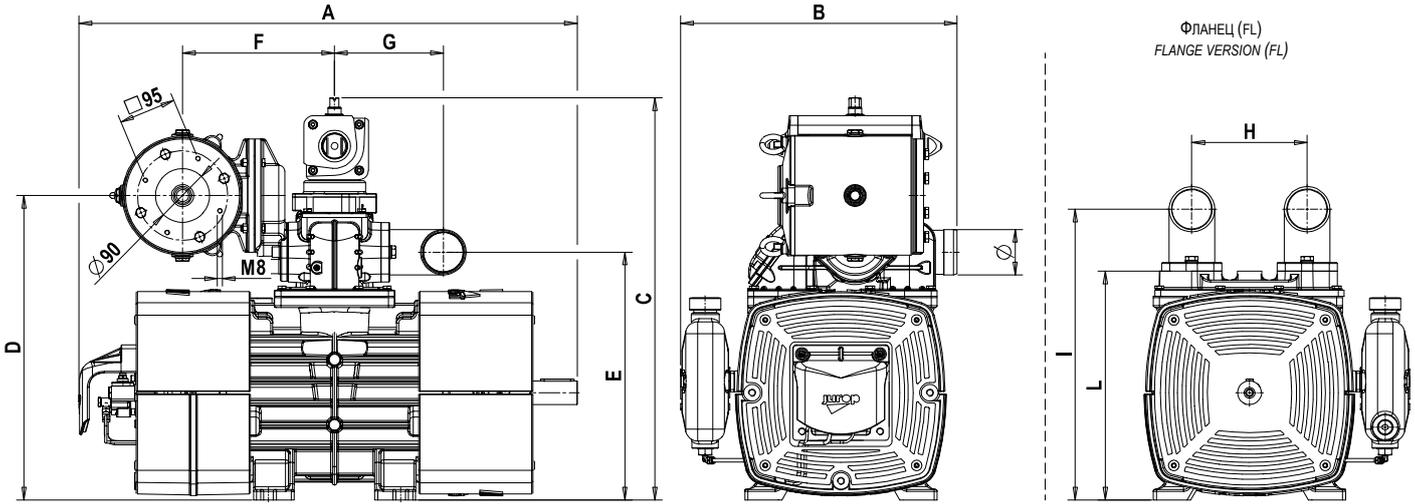
**РАЗМЕРЫ И КОНФИГУРАЦИИ – DIMENSIONS AND ARRANGEMENT**



[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
RV 360	830	442,5	581,5	294	220	404	154	23,5	416	25	109	Ø 69	192	384
RV 520	975	438,5	605	334	286	477	162	15,5	429	29,5	95	Ø 84	210	392



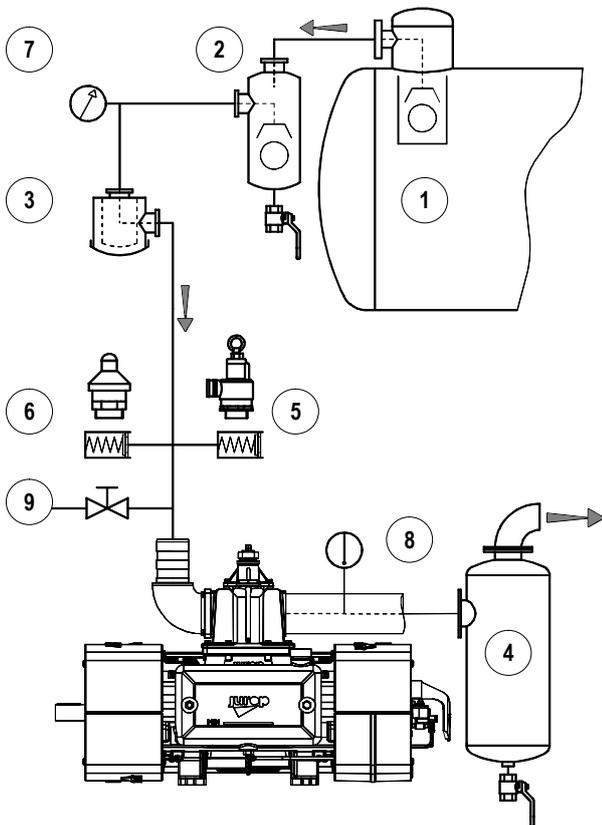
[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O in	O out
RV 360 HYD	1111	442,5	581,5	529	220	685,5	154	156	416	25	109	Ø 69	G 1 1/4	G 1 1/2
RV 520 HYD	1239	438,5	605	527	286	741	162	149	429	29,5	95	Ø 84	G 3/4	G 1"



[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
RV 360	830	460,5	675	511	416	253	181	192	488	384
RV 520	975	463,5	696,5	477	429	279	175	210	486	392

	Ø	RV 360	RV 520
КОМПЛЕКТ РЕГУЛИРУЕМОГО ПАТРУБКА ADJUSTABLE CONVEYOR	76	•	
	80		•
	100		•
КОМПЛЕКТ ФИКСИРОВАННОГО ПАТРУБКА FIXED CONVEYOR	76	•	
	80	•	•
	100		•

## УСТАНОВКА – INSTALLATION



1	Первичный клапан - Primary shutoff
2	Поплавковый (вторичный) клапан - Secondary shutoff
3	Фильтр на всасывани - Suction filter
4	Шумоглушитель / сепаратор масла - Silencer / oil separator
5	Клапан макс. давления - Overpressure safety valve
6	Клапан сброса вакуума - Vacuum relief valve
7	Манометр -1/+3 бар - Manometer -1 / +3 bar
8	Термостат - Thermostat
9	Заслонка отдушины - Venting shutter

### Гидродинамическая передача – Hydraulic drive

	RV 360		RV 520	
	Vac. Max.	0,5 bar rel	Vac. Max.	0,5 bar rel
Цилиндры Displacement	61 cc/rev		72 cc/rev	
Рабочее давление Operating pressure	130bar	160bar	150bar	185bar
Производительность в макс. Режиме - Max Flow	83 l/min		99 l/min	
Макс. давление дренажной линии Max press. draining line	5 bar		5 bar	
Макс. давление сброса двигателя Max. press. motor exhaust	5 bar		5 bar	
Макс. давление работы двигателя - Max. pressure motor	180 bar		250 bar	

Jurop оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления. - Jurop SpA reserves the right to make changes without notice.  
 Джуроп поставит по запросу все нужные аксессуары. - All components are available upon request.