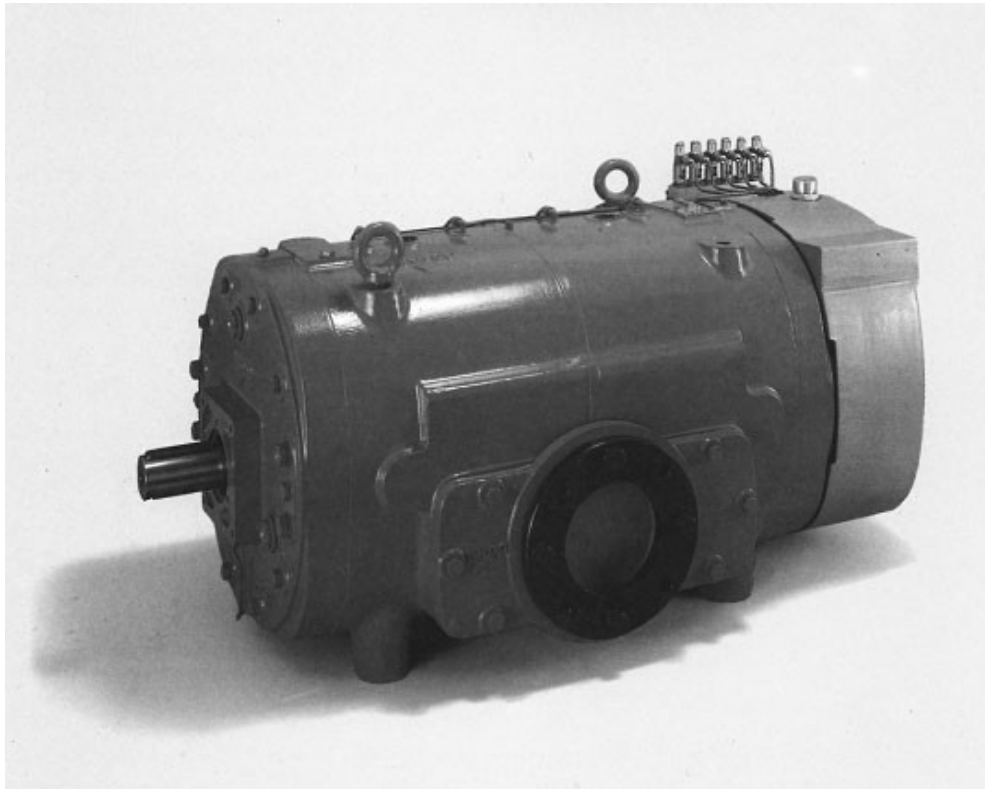


I

GB

PR330 • PR530

**Вакуумные насосы  
с водяным охлаждением  
PR330 • PR530**



**Jurop**  
PORDENONE

## ■ Вакуумные насосы/компрессоры. Тип PR.

Пластинчатые насосы со скользящими лопатками типа PR сконструированы для оптимизации воздушного потока внутри насоса, получения высокого объемного коэффициента полезного действия и чрезвычайно бесшумной работы.

### Применение

- Агрегаты на транспортных средствах для всасывания грязи и жидкой глины. Для пылевидных материалов – с подходящим фильтром на всасывании.
- Вакуумные установки.
- Установки для пневматического транспорта.

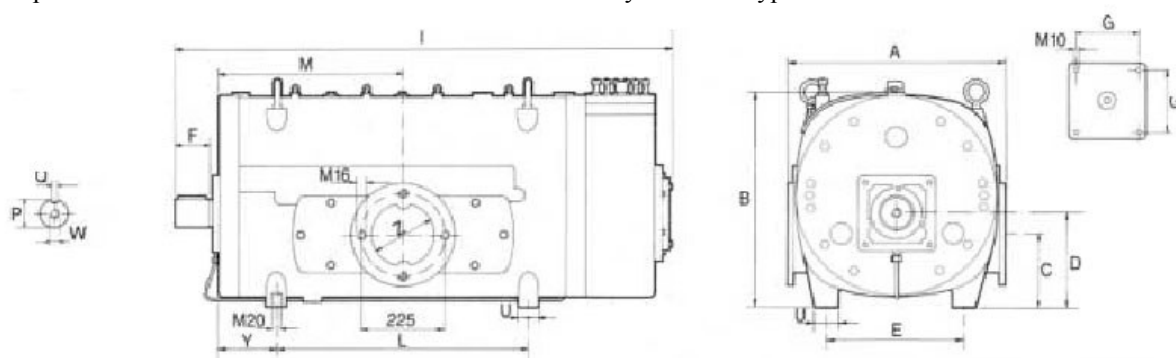
### Привод

- От двигателя транспортного средства с механической трансмиссией.
- От вспомогательного двигателя, электрического мотора и т.д.
- От гидростатического привода.

*Примечание: Насосы поставляются с правосторонним и левосторонним вращением, по запросу.*

### Охлаждение и смазка

- Охлаждение обеспечивается за счет термосифонной циркуляции воды внутри рубашки или за счет принудительной циркуляции, от внешнего насоса.
- Автоматическая смазка маслом подвижных частей с помощью поршневого насоса с приводом от ротора. Масляный бак большой емкости со стеклянным указателем уровня.



### Размеры (мм)

Мод.	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	P	Q	U	Z	Y	W
PR330	545	495	170	234	300	95	130	1090	500	510	55	16	60	150	265	M14
PR530	690	570	185	255	355	110	150	1340	650	630	70	20	70	165	308	M16

### Эксплуатационные характеристики

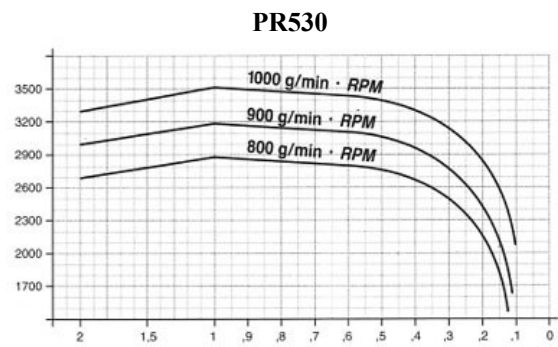
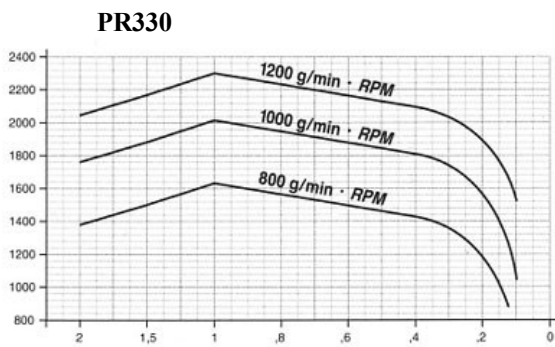
Модель		PR330	PR350
Рекомендуемая скорость	мин <sup>-1</sup>	1000	900
Расход атмосферного воздуха	м <sup>3</sup> /час	2000	3200
Расход воздуха при 400 мбар/60% вакуум	м <sup>3</sup> /час	1780	3000
Максимальный вакуум	%	95	95
Вакуум при непрерывной эксплуатации	%	80	80
Мощность, необходимая при 0,5 бар отн. (1,5 абс.)	кВт	60	87
Максимальное рабочее относительное давление (абсолютное)	бар	1 (2)	1 (2)
Уровень звукового давления на расстоянии 7 м и при 60% вакуума	кгм <sup>2</sup>	77	79
Вес	кг	605	980
Расход масла	г/час	280	360
Емкость масляного бака	л	17	20
Момент инерции массы	кгм <sup>2</sup>	2,45	5,5
Необходимое рассеивание тепла	Ккал/час	25000	40000
Величина расхода циркуляционного насоса	л/мин	120	120

### Смазка

Марка	AGIP	ESSO	SHELL	ELF	MOBIL	BP
Лето	ISO VG 150 Radula 150	Nuray 150	Vitrea 150	Movixa 150	Rubrex 900	Energol CS 150
Зима	SAE 10W Diesel Sigma S 10W20		Rimula X Oil 10W		Delvac 1310 10W	
	SAE 20W	Essolube HDX 20W20		Tractorelf ST3 20W20		Vanellus C3 20W

## Эксплуатационные характеристики

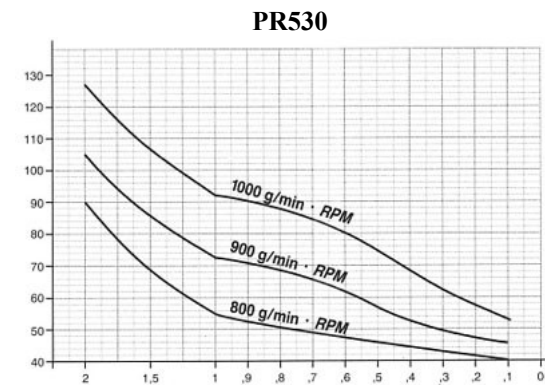
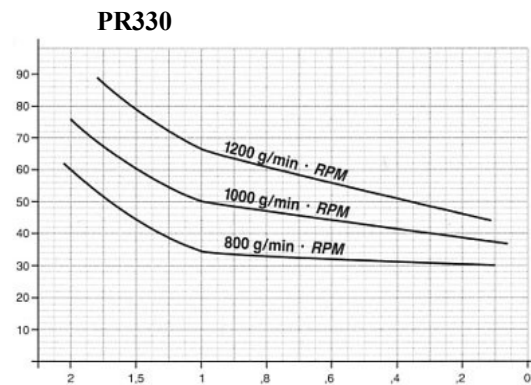
### Расход/давление



Расход (м<sup>3</sup>/час) – абсолютное давление (бар)

Расход (м<sup>3</sup>/час) – абсолютное давление (бар)

### Мощность/давление

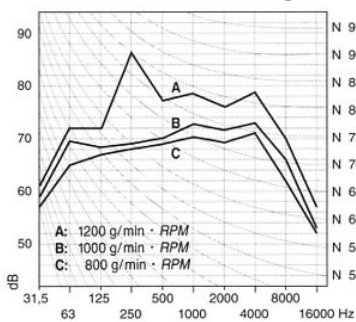


Требуемая мощность (кВт) – абсолютное давление (бар)

Требуемая мощность (кВт) – абсолютное давление (бар)

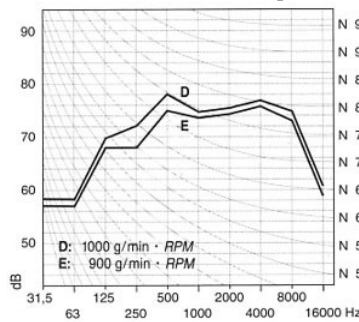
### Уровень звукового давления

**PR330** рис. 1



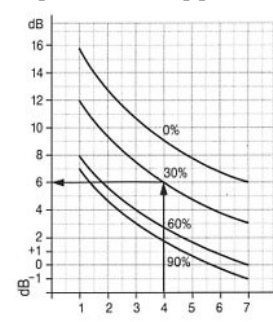
Частота (Гц)

**PR530** рис. 2



Частота (Гц)

Поправочный коэффициент Рис.3



Расстояние (м)

■ На графиках рис. 1 и 2 представлен анализ уровня звука вакуумных насосов PR, измеренного при 456 мм рт.ст. (60% вакуума) на расстоянии 7 м для нескольких скоростей вращения.

В таких условиях номинальное значение составляет:

<b>PR 330</b>	800 об/мин	74 дБА	<b>PR 530</b>	900 об/мин	79 дБА
	1000 об/мин	77 дБА		1000 об/мин	81 дБА
	1200 об/мин	82 дБА			

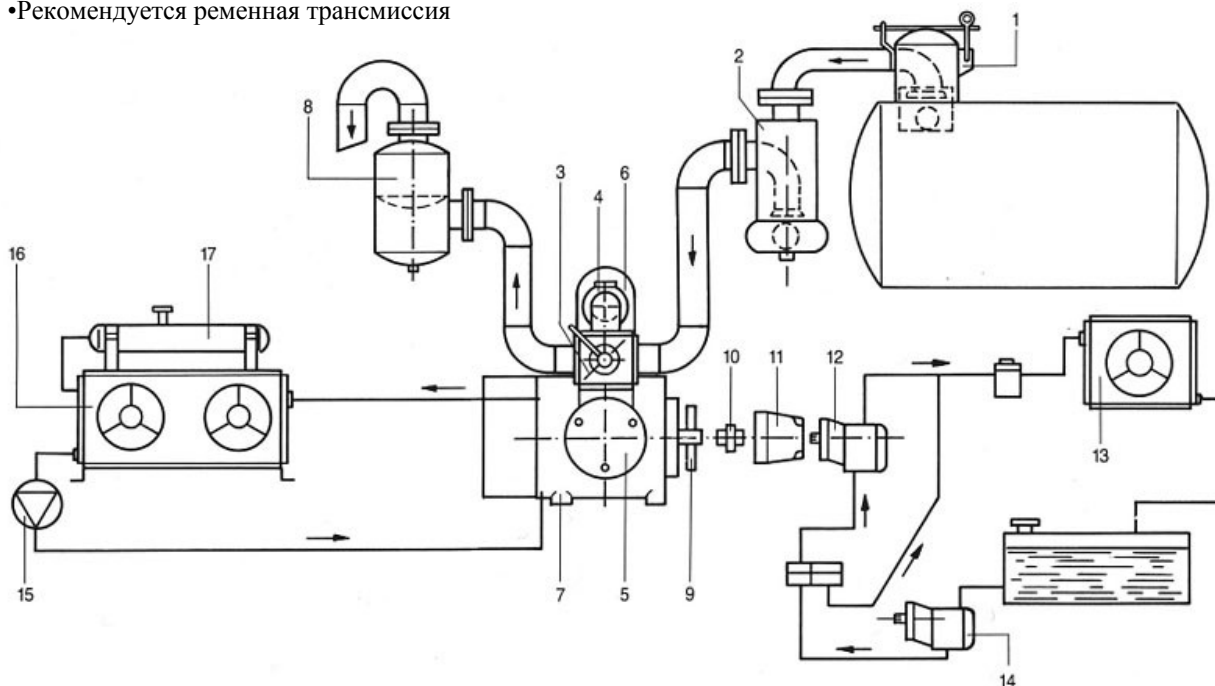
Для получения среднего уровня звука на различных расстояниях и/или при различных уровнях вакуума, добавляйте к номинальному значению поправочный коэффициент с рис. 3.

**Пример:** PR330 при 800 об/мин, 30% вакуума и 4 м: 74 + 6 = 80 дБА.

## Установка

Компоненты	Позиция	PR 330 Код	PR 530 Код	Описание
Вакуумная магистраль	1	18450.016.00	18450.018.00	Первичное перекрытие
	2	14450.016.00	14450.023.00	Вторичное перекрытие
	3	14881.010.00	14851.000.00	4-канальный клапан
	4	4027.4004.05	14851.000.00	Обратный клапан
	5	14450.004.00	14851.000.00	Воздушный фильтр
	6	/	15260.021.00	Соединение на выходе
	7	A250800130	A260800130	Вакуумный насос
	8	15470.017.00	15470.018.00	Шумоглушитель / масляный сепаратор
Трансмиссия	9	16100.057.00	•	Монтажный фланец гидравлической трансмиссии
	10	14701.006.00	•	Соединительная муфта
	11	16125.010.00	•	Монтажный фланец гидравлического мотора
	12	4024.1070.07	•	Гидравлический мотор
	13	4021.5010.41	•	Охлаждающее устройство воздух – масло
	14	4024.2050.10	•	Гидравлический насос
Охлаждение	15	14072.008.00	4024.2007.00	Циркуляционный насос
	16	4021.5010.11	4021.5010.80	Охлаждающее устройство воздух-вода
	17	14873.002.00	14873.002.00	Расширительный бак

•Рекомендуется ременная трансмиссия



**JUROP spa** Виа Кросера, 50  
33082 Ацано Дечимо – Порденон – Италия  
Факс: ++39 434 636812  
<http://www.jurop.it>  
электронная почта: [info@jurop.it](mailto:info@jurop.it)  
Телефон: ++39 434 636811

Компания **JUROP spa** оставляет за собой право на видоизменение описанной выше продукции без уведомления.

