

**DALGAKIRAN**



**СЕРИЯ DPR D**



Серия винтовых компрессоров **Dalgakiran «DPR D»** идеальный выбор для любого производства, поскольку данные винтовые компрессоры оптимально сочетают в себе возможности по экономии электроэнергии и высокую производительность. Высокие показатели по производительности и эффективности обеспечивают современный двигатель с прямым приводом и высококачественный винтовой блок. Серия «**DPR D**» это винтовые компрессоры с прямым приводом, мощностью от **18 до 315 кВт.**, с различным давлением от **7,5 до 13 бар**, и с производительностью от **3 до 62 куб.м.**



### СЕРИЯ «DPR D»

## ВОЗДУШНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

**Мощность: 18 - 315 Квт**

**Давление: 7.5 - 13 бар**

- Трехступенчатое отделение масла и воздуха
- Конструкция компрессора выполнена с высокой охлаждающей способностью
- Конструкцией двигателя предусмотрена работа при температуре +43°C
- Низкий уровень шума и вибрации



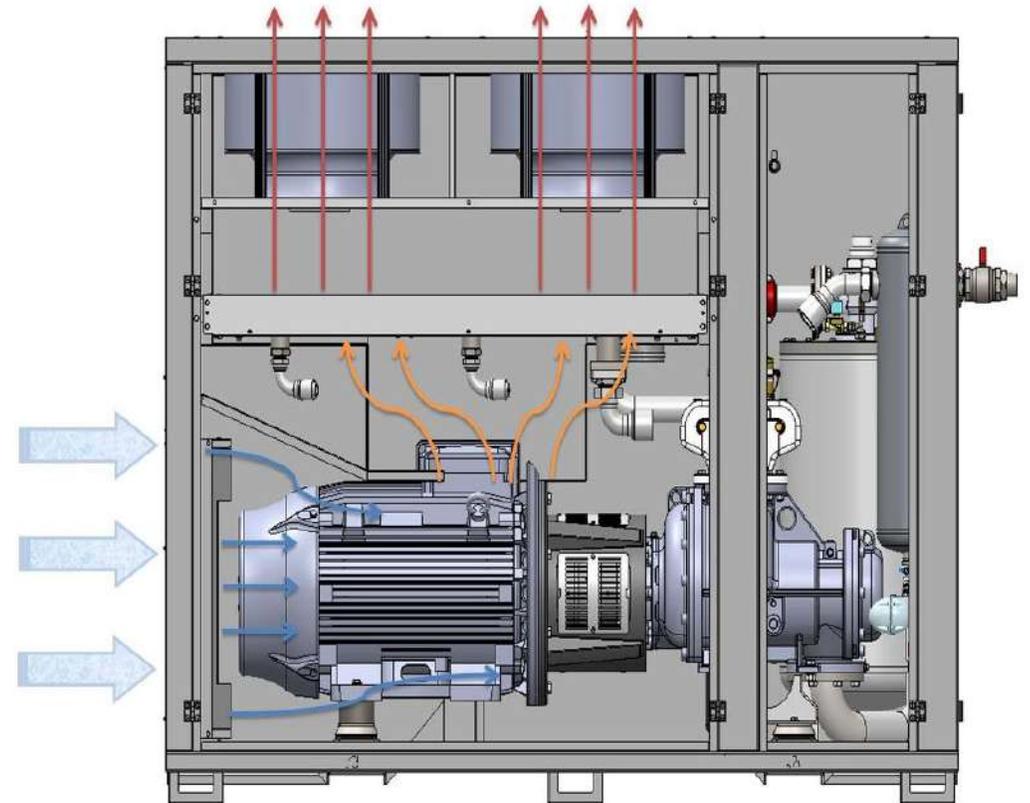
В серия винтовых компрессоров **Dalgakiran «DPR D»** используется более эргономичная конструкция.

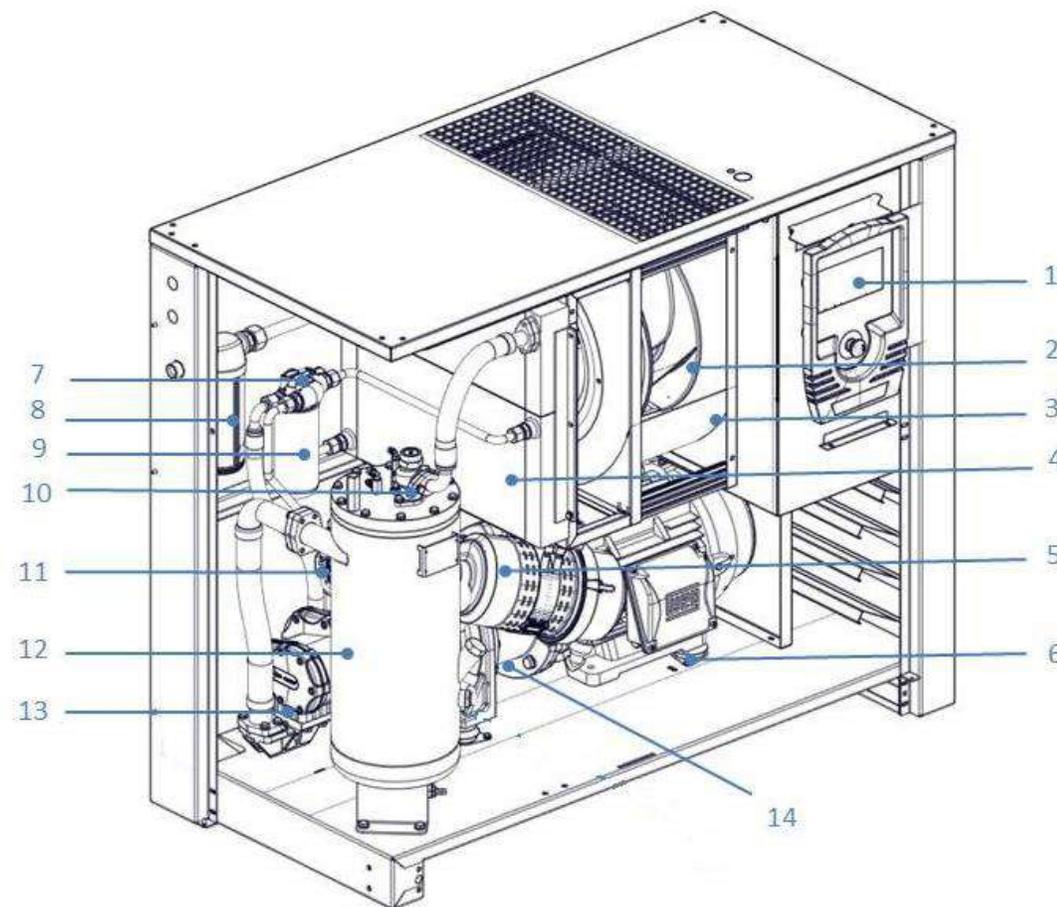
Компрессоры имеют съёмные панели, благодаря которым Обеспечивается беспроблемный доступ к основным узлам и механизмам оборудования.

Сведены к минимуму проблемы с вибрацией и шумом. Используются высококачественные изоляционные материалы.

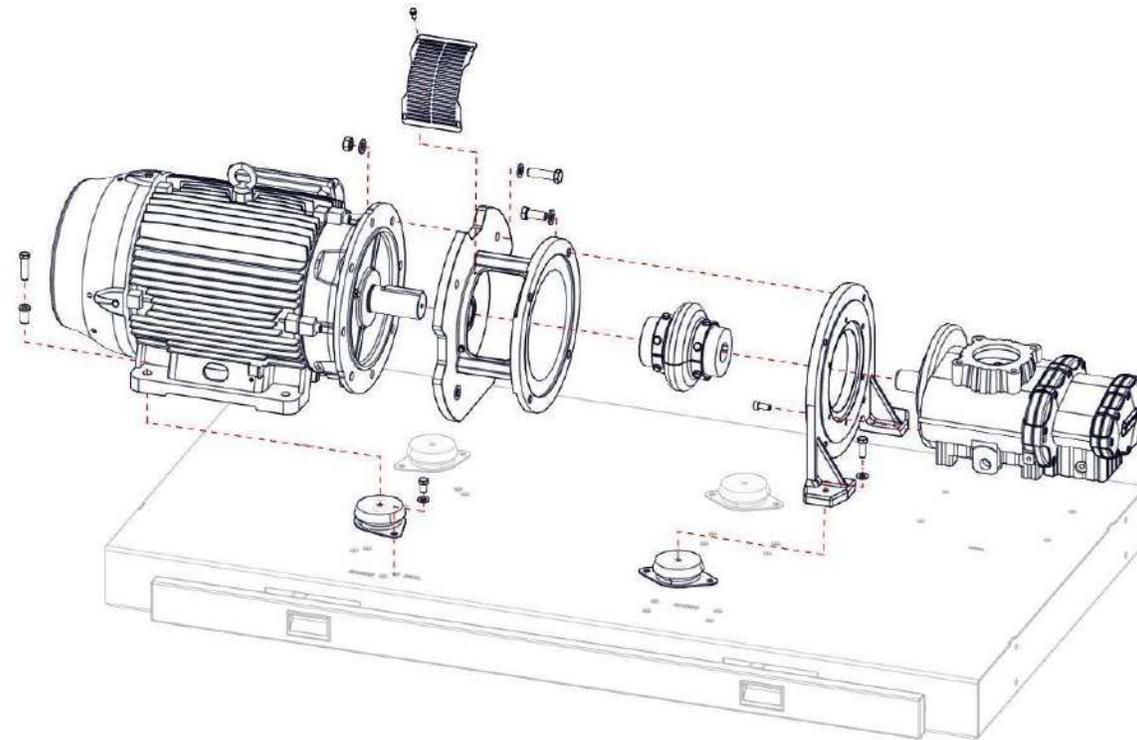
Кроме этого внутри корпуса спроектированы всасывающие панели.

Чтобы уменьшить уровень шума, исходящий из всасывающей зоны, разработаны специальные фильтры.



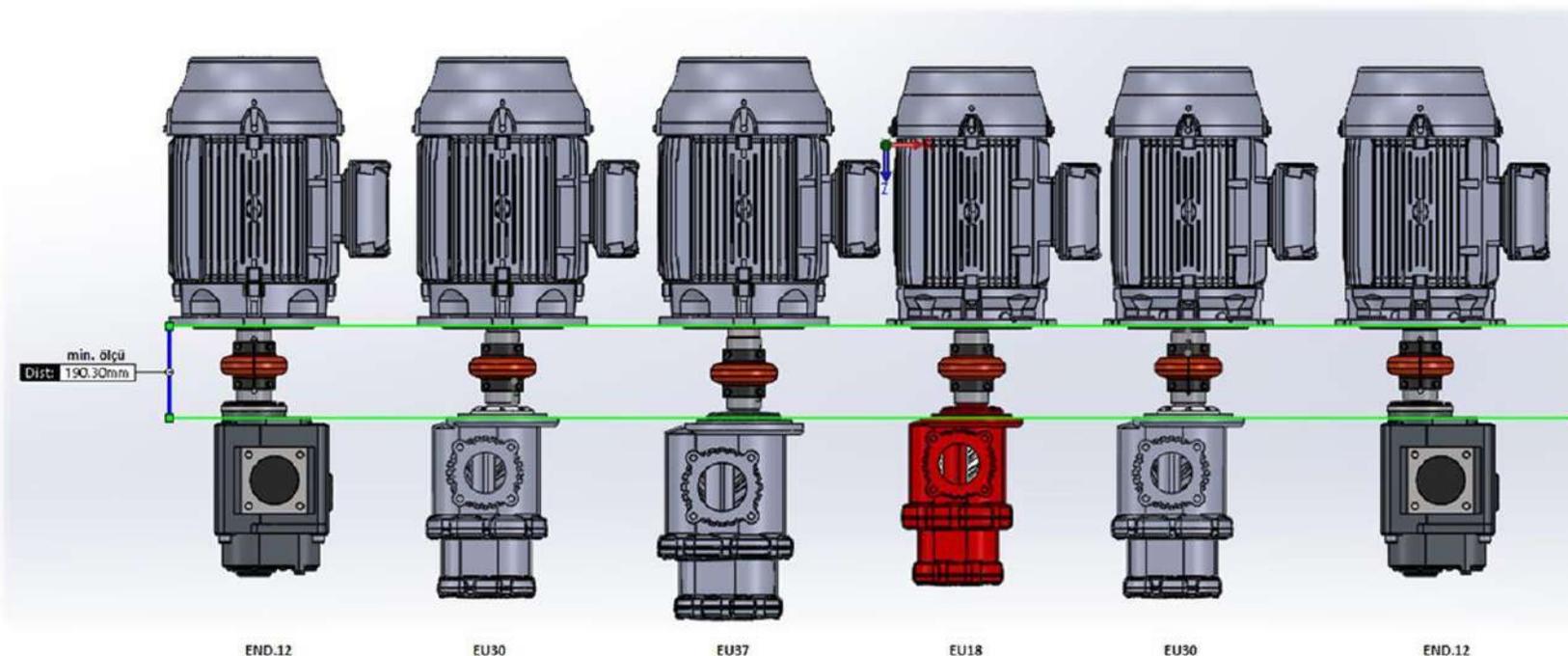


ССЫЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	ССЫЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ
1	Пульт управления	8	Сепаратор отделения воды
2	Вентилятор	9	Масляный фильтр
3	Корпус вентилятора	10	Клапан миним. давления
4	Радиатор	11	Впускной клапан
5	Воздушный фильтр	12	Воздушно-масляный сепаратор
6	Противовибрационная накладка	13	Компрессорная головка
7	Термостатический клапан	14	Картер сцепления



Компрессоры **серии DPR** приводятся в работу с помощью электродвигателя, который в свою очередь приводит в движение винтовой блок для производства сжатого воздуха. Сердце компрессора состоит из рамы, двигателя, винтового узла, соединительной муфты.

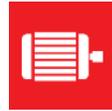




Запатентованный и надежный винтовой блок, обеспечивающий высокую производительность воздуха, специально подбираемый в соответствии с требованиями к каждой модели (Enduro, Gardner Denver).

Производство воздуха со сниженными потерями воздуха благодаря новому профилю ротора и низкому крутящему моменту.

Подшипники нового поколения с увеличенными максимально допустимыми нагрузками.



В компрессорах **серии DPR** используются высокоэффективные двигатели последнего поколения **WEG** или **LEROY SOMER**



- Класс эффективности IE3 (опционально IE4)
- Изоляция класса F
- Двигатели с увеличением температуры класса B
- Температура окружающей среды при эксплуатации конструкции может составлять 50 °C
- 50-60 Гц 380/660В - 400/690В - 230/460В
- Конструкция двигателя разработана в соответствии с характеристикой нагрузки



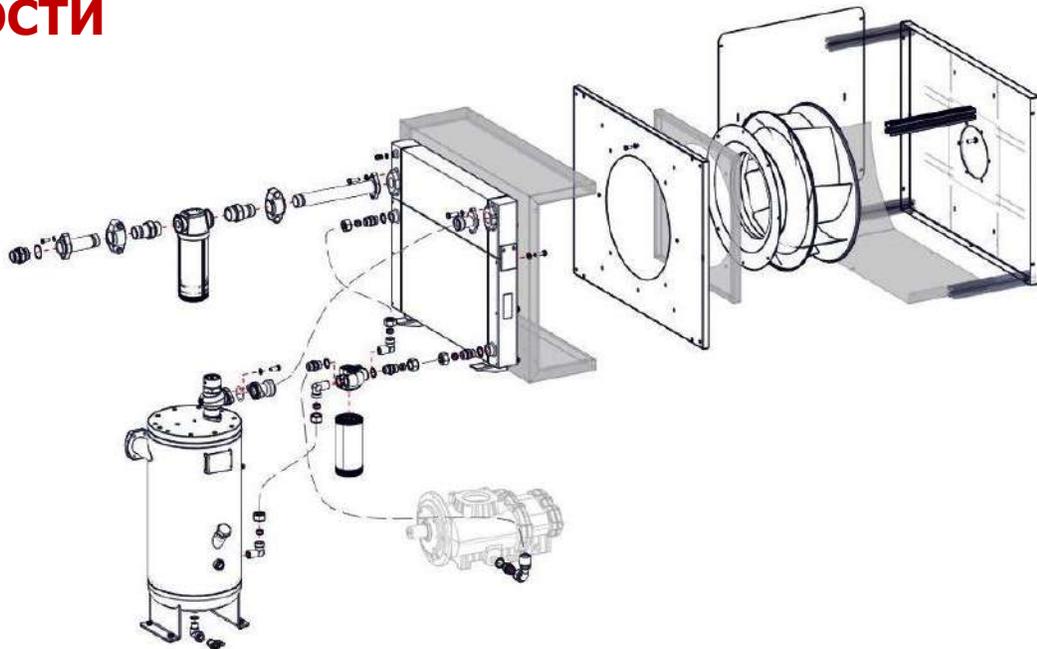
- Простота обслуживания;
- Замена соединительной муфты в течении 30 минут;
- Высокая самокомпенсация допустимого отклонения;
- Функция демпфирования высоких вибраций;
- Конструкция подходящая для жарких и влажных условий эксплуатации
- Максимальный срок эксплуатации



- Высокоэффективная конструкция винтового блока
- Высокий объем производительности
- Длительный срок службы



- Материал отливки GG 25;
- Соответствующий зазор для замены муфты;
- Простота установки и обслуживания;
- Универсальная конструкция корпуса подходит для всех моделей агрегатов;



Система охлаждения компрессора состоит из радиатора, вентилятора охлаждения, масляного фильтра, резервуара сепаратора, соединительных шлангов и трубопровода.

Некоторые модели опционально оснащены термостатическими клапанами.

### ВОЗДУШНО-МАСЛЯНЫЙ СЕПАРАТОР

#### Сепаратор погружного типа

Высокоэффективное разделение воздуха благодаря трехступенчатой конструкции

Более эффективное отделение при меньшем объеме благодаря глубоко изолированным скрученным разделительным сегментам

Низкое количество масляного тумана в выходящем воздухе  $\leq 3$  ч./млн.

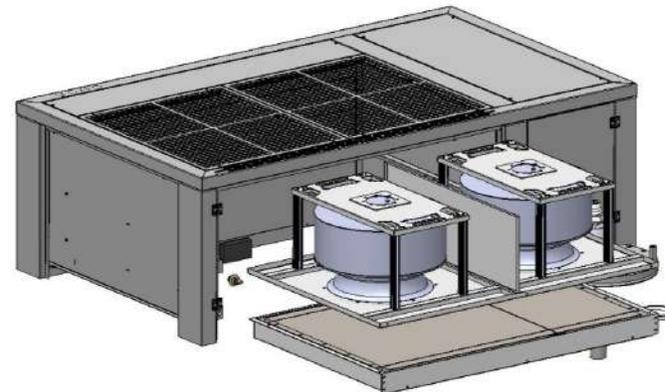


### Алюминиевый радиатор

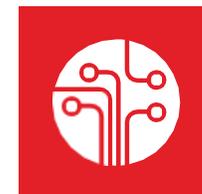
- Конструкцией предусмотрена работа при высоких окружающих температурах (46°C)
- Охладитель со сниженной тепловой нагрузкой
- Высокое сопротивление обратному давлению



- Радиальные вентиляторы позволяют получить низкий уровень шума, высокое противодавление
- Центробежный вентилятор, работающий на низкой скорости (18.5-160 кВт)
- Высокоэффективная крыльчатка с загнутыми назад лопатками
- Низкий уровень шума

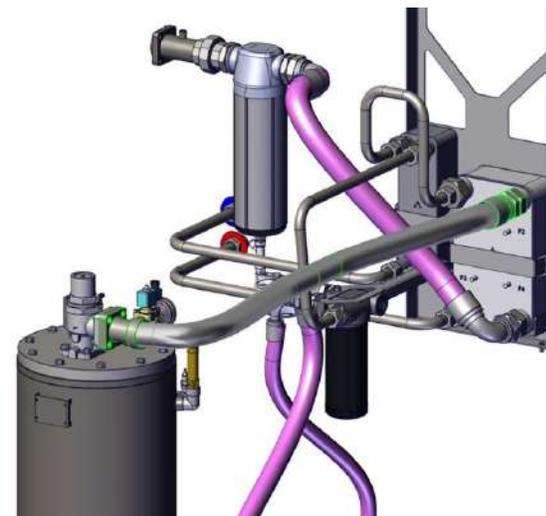


- Винтовые компрессоры **Dalgakiran серии DPR D** оснащены простыми в использовании, надежными микропроцессорными контроллерами с большим сроком службы, с возможностями обмена данными в соответствии с линейкой продуктов, обеспечивающие устойчивое функционирование и бесперебойное производство.
- Логическая регулировка баланса путём вращения  
С целью общего рабочего баланса и равномерного износа, компрессоры управляются в соответствии с приоритетами времени работы и включения/отключения.
- Лёгкость в обслуживании  
Сконструированные с учётом удобства смены запасных частей и периодов технического обслуживания для лёгкости обслуживания.
- Обмен данными RS485 (MODBUS)  
Универсальный и способный идеально подключаться к системам верхнего уровня. Обмен данными через интерфейс RS485 (MODBUS) даёт возможность и обеспечивает пользователям множество функций, таких как дистанционное управление, дистанционное отображение информации, мониторинг данных.



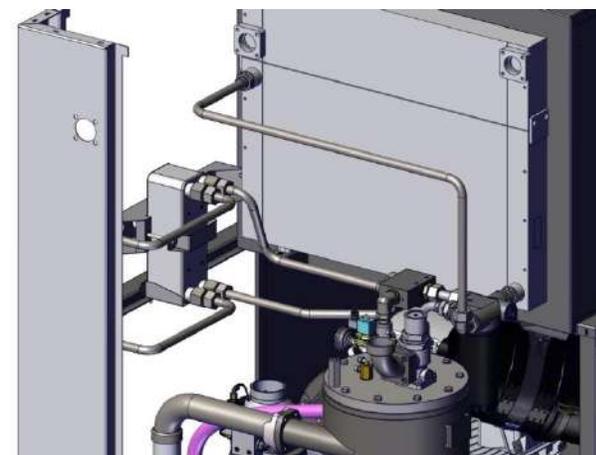
### ■ Системы с водяным охлаждением

Системы с водяным охлаждением охлаждают сжатый воздух с помощью водо-воздушного теплообменника, а также масло, в водно-масляном теплообменнике. Эти системы являются дополнительными в винтовых компрессорах DALGAKIRAN и обеспечивают более эффективное охлаждение системы с помощью теплообменников, специально разработанных в соответствии с мощностью машины.



### ■ Системы рекуперации тепла

Самым простым способом рекуперации тепла в винтовых компрессорах с масляным или жидкостным охлаждением является использование охлаждающего воздуха, нагретого компрессором напрямую. В этом процессе горячий воздух передается в места для нагрева через систему воздуховодов.



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Название для печатной формы	Давление	Производительность	Мощность кВт	Выход, сжатого воздуха	Габариты (мм)			Вес кг	Уровень шума дВ(А)
		bar	m3/max			Длина	Ширина	Высота		
Компрессор винтовой DPR D 18-7,5 Компрессор винтовой DPR D 18-8,5 Компрессор винтовой DPR D 18-10 Компрессор винтовой DPR D 18-13	DPR-D 18	7,5 8,5 10 13	3,22 3,00 2,60 -	18	G 1"	1600	833	1385	600	71
Компрессор винтовой DPR D 22-7,5 Компрессор винтовой DPR D 22-8,5 Компрессор винтовой DPR D 22-10 Компрессор винтовой DPR D 22-13	DPR-D 22	7,5 8,5 10 13	4,10 3,99 3,28 2,67	22	G 1"	1600	833	1385	635	71
Компрессор винтовой DPR D 30-7,5 Компрессор винтовой DPR D 30-8,5 Компрессор винтовой DPR D 30-10 Компрессор винтовой DPR D 30-13	DPR-D 30	7,5 8,5 10 13	5,71 5,35 4,99 3,96	30	G 1 1/4"	2025	1130	1635	1020	73
Компрессор винтовой DPR D 37-7,5 Компрессор винтовой DPR D 37-8,5 Компрессор винтовой DPR D 37-10 Компрессор винтовой DPR D 37-13	DPR-D 37	7,5 8,5 10 13	7,12 6,72 6,49 4,90	37	G 1 1/4"	2025	1130	1635	1310	74
Компрессор винтовой DPR D 45-7,5 Компрессор винтовой DPR D 45-8,5 Компрессор винтовой DPR D 45-10 Компрессор винтовой DPR D 45-13	DPR-D 45	7,5 8,5 10 13	8,66 8,21 7,09 6,53	45	G 1 1/4"	2025	1130	1635	1530	75
Компрессор винтовой DPR D 55-7,5 Компрессор винтовой DPR D 55-8,5 Компрессор винтовой DPR D 55-10 Компрессор винтовой DPR D 55-13	DPR-D 55	7,5 8,5 10 13	10,50 9,44 8,40 7,02	55	G 2"	2313	1350	2085	2050	75
Компрессор винтовой DPR D 75-7,5 Компрессор винтовой DPR D 75-8,5 Компрессор винтовой DPR D 75-10 Компрессор винтовой DPR D 75-13	DPR-D 75	7,5 8,5 10 13	14,80 12,30 12,00 9,60	75	G 2"	2313	1350	2085	2250	77

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Название для печатной формы	Давление	Производительность	Мощность кВт	Выход, сжатого воздуха	Габариты (мм)			Вес кг	Уровень шума dB(A)
		bar	m3/max			Длина	Ширина	Высота		
Компрессор винтовой DPR D 90-7,5 Компрессор винтовой DPR D 90-8,5 Компрессор винтовой DPR D 90-10 Компрессор винтовой DPR D 90-13	DPR-D 90	7,5 8,5 10 13	17,60 16,80 14,00 12,30	90	G 2"	2800	1600	2250	3000	79
Компрессор винтовой DPR D 110-7,5 Компрессор винтовой DPR D 110-8,5 Компрессор винтовой DPR D 110-10 Компрессор винтовой DPR D 110-13	DPR-D 110	7,5 8,5 10 13	22,10 20,80 18,20 14,60	110	G 2"	2800	1600	2250	3150	79
Компрессор винтовой DPR D 132-7,5 Компрессор винтовой DPR D 132-8,5 Компрессор винтовой DPR D 132-10 Компрессор винтовой DPR D 132-13	DPR-D 132	7,5 8,5 10 13	26,20 24,00 21,90 18,70	132	G 2"	2800	1600	2250	3400	81
Компрессор винтовой DPR D 160-7,5 Компрессор винтовой DPR D 160-8,5 Компрессор винтовой DPR D 160-10 Компрессор винтовой DPR D 160-13	DPR-D 160	7,5 8,5 10 13	33,60 29,60 25,90 23,20	160	G 2 1/2"	2950	1700	2250	3780	81
Компрессор винтовой DPR D 200-7,5 Компрессор винтовой DPR D 200-8,5 Компрессор винтовой DPR D 200-10 Компрессор винтовой DPR D 200-13	DPR-D 200	7,5 8,5 10 13	39,70 38,10 34,90 28,70	200	DN80	3530	2260	2465	4460	83
Компрессор винтовой DPR D 250-7,5 Компрессор винтовой DPR D 250-8,5 Компрессор винтовой DPR D 250-10 Компрессор винтовой DPR D 250-13	DPR-D 250	7,5 8,5 10 13	48,40 44,30 42,00 35,90	250	DN80	3530	2260	2465	4850	83
Компрессор винтовой DPR D 315-7,5 Компрессор винтовой DPR D 315-8,5 Компрессор винтовой DPR D 315-10 Компрессор винтовой DPR D 315-13	DPR-D 315	7,5 8,5 10 13	62,40 59,70 53,30 45,60	315	DN100	3530	2260	2465	5100	84

# DALGAKIRAN

## **DALGAKIRAN MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.**

**Головной офис:** Eyüp Sultan Mah. Müminler Cad. №: 70  
34885 Sancaktepe / Стамбул, Турция  
Тел.: +90 216 311 7181 | Факс: +90 216 311 7191  
[www.dalgakiran.com](http://www.dalgakiran.com) | [satis@dalgakiran.com](mailto:satis@dalgakiran.com)

## **DALGAKIRAN MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.**

**Завод:** Makine İhtisas OSB, Demirciler Mah.  
1. Cad. №: 1 Dilovası / Kocaeli  
Тел.: +90 216 311 7181 | Факс: +90 216  
311 7191  
[www.dalgakiran.com](http://www.dalgakiran.com) | [satis@dalgakiran.com](mailto:satis@dalgakiran.com)

## **РОССИЯ**

117519, Российская Федерация, Москва,  
Варшавское шоссе, д. 148, офис 401-405  
Телефон: +7 (495) 664 20 15  
[www.dalgakiran.su](http://www.dalgakiran.su) | [infom@dalgakiran.com](mailto:infom@dalgakiran.com)