

# Винтовые компрессоры CSC–CSD DRC–DRD–DRE DRE–DRF



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## »»» Серия CSC–CSD (40–100 л.с.)

CSC 40–60

CSD 75–100

Компрессоры с ременной передачей оснащены фирменной системой ременного привода. Привод осуществляется от высококачественного электродвигателя, который работает с постоянной частотой вращения. Данная конструкция обеспечивает:

- Удобство технического обслуживания.
- Простой монтаж.
- Удобство эксплуатации.
- Соответствие промышленным стандартам.



### Компоненты



- |   |                            |   |                    |    |                       |
|---|----------------------------|---|--------------------|----|-----------------------|
| 1 | фильтрующая панель         | 5 | охладитель масла   | 10 | осевой вентилятор     |
| 2 | кнопка аварийного останова | 6 | охладитель воздуха | 11 | компрессорный элемент |
| 3 | контроллер                 | 7 | электрический шкаф | 12 | электродвигатель      |
| 4 | воздушный фильтр           | 8 | инвертор           | 13 | ременной привод       |
|   |                            | 9 | масляный бак       | 14 | ремень                |

### Модификации

Тип	Напряжение	Система охлаждения		Осушитель	
	400/3/50	воздушная	водяная	нет	есть
Постоянная частота вращения	✓	✓	✗	✓	✗
Регулируемая частота вращения	✓	✓	✗	✓	✗

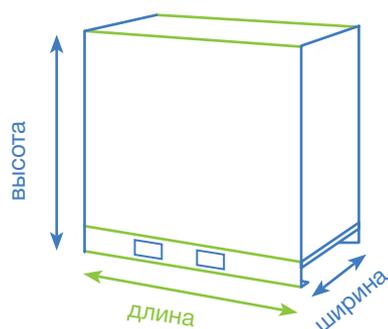
## »»» Технические данные

Постоянная частота вращения	Партномер	Макс. рабочее давление	Номинальное рабочее давление	Производительность при стандартных условиях*		Мощность электродвигателя		Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Диаметр выпускного патрубка сжатого воздуха	Масса
				м³/ч	л/мин	кВт	л.с.				
CSC 40	8158021678	8	7,5	294	4920	30	40	70	5400	1"1/2	748
	8158021686	10	9,5	259	4320	30	40	69	5400		
	8158021694	13	12,5	208	3480	30	40	69	5400		
CSC 50	8158021702	8	7,5	367	6120	37	50	71	5760	1"1/2	832
	8158021710	10	9,5	332	5520	37	50	70	5760		
	8158021728	13	12,5	255	4260	37	50	70	5760		
CSC 60	8158021736	8	7,5	467	7800	45	60	72	7200	1"1/2	862
	8158021744	10	9,5	409	6840	45	60	71	7200		
	8158021751	13	12,5	343	5700	45	60	71	7200		
CSD 75	8158037294	8	7,5	522	8700	55	75	72	9000	2"	1073
	8158037302	10	9,5	475	7920	55	75	71	9000		
	8158037310	13	12,5	425	7080	55	75	71	9000		
CSD 100	8158037328	8	7,5	691	11520	75	100	75	12600	2"	1280
	8158037336	10	9,5	605	10080	75	100	74	12600		
	8158037344	13	12,5	533	8880	75	100	74	12600		

### Размеры

Постоянная частота вращения	Размеры		
Модель	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
CSC 40–50–60	1247	1060	1630
CSD 75	1420	1060	1630
CSD 100	1660	1060	1630

Регулируемая частота вращения	Размеры		
Модель	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
CSC 40–50–60 IVR	1420	1060	1630
CSD 75 IVR	1660	1060	1630



## »»» Серия DRC–DRD–DRE (40–120 л.с)

DRC 40–60

DRD 75–100

DRE 100–120

Компрессоры с редуктором могут работать как с постоянной, так и с регулируемой частотой вращения. Местные тарифы на электроэнергию и основные эксплуатационные особенности определяют наиболее экономичный привод для Вашего оборудования. Использование редуктора для тяжелых условий эксплуатации обеспечивает:

- Более высокие рабочие характеристики при более низком потреблении электроэнергии.
- Снижение затрат на техническое обслуживание.
- Отсутствие потерь в приводе.
- Отсутствие системы натяжения ремня.



### Компоненты



- |   |                            |   |                      |    |                       |
|---|----------------------------|---|----------------------|----|-----------------------|
| 1 | фильтрующая панель         | 5 | охладитель воздуха   | 10 | осевой вентилятор     |
| 2 | кнопка аварийного останова | 6 | электрический шкаф   | 11 | компрессорный элемент |
| 3 | контроллер                 | 7 | инвертор             | 12 | электродвигатель      |
| 4 | охладитель масла           | 8 | встроенный осушитель | 13 | воздушный фильтр      |
|   |                            | 9 | масляный бак         |    |                       |

### Модификации

Тип	Напряжение 400/3/50	Система охлаждения		Осушитель	
		воздушная	водяная	нет	есть
DRC/DRD (Постоянная частота вращения)	✓	✓	✓	✓	✓
DRE (Постоянная частота вращения)	✓	✓	✓	✓	✗
DRC/DRD (Регулируемая частота вращения)	✓	✓	✓	✓	✓
DRE (Регулируемая частота вращения)	✓	✓	✓	✓	✗

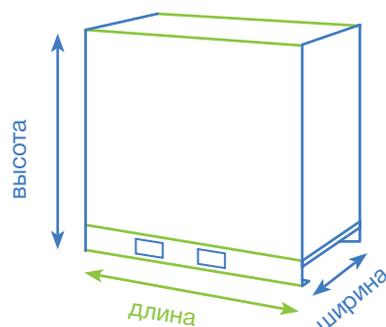
## Технические данные

Постоянная частота вращения	Партномер		Макс. раб. давл-е	Номин. раб. давл-е	Производительность при станд. условиях*		Мощность электродвигателя		Уровень шума **	Объем охлаждающего воздуха	Диаметр выпускн. патрубка сжатого воздуха	Масса, кг	
	Модель	на раме			с осушителем	бар	бар	м³/ч				л/мин	кВт
DRC 40	8158008873	8158010796	7,5	7	326	5460	30	40	69	5400	1"1/2	760	945
	8158008881	8158010804	8,5	8	307	5100	30	40	69	5400			
	8158008899	8158010812	10	9,5	275	4560	30	40	68	5400			
	8158008907	8158010820	13	12,5	229	3840	30	40	68	5400			
DRC 50	8158008915	8158010838	7,5	7	402	6720	37	50	71	5760	1"1/2	840	1025
	8158008923	8158010846	8,5	8	386	6420	37	50	71	5760			
	8158008931	8158010853	10	9,5	347	5760	37	50	70	5760			
	8158008949	8158010861	13	12,5	277	4620	37	50	70	5760			
DRC 60	8158008956	8158010879	7,5	7	470	7860	45	60	72	7200	1"1/2	845	1030
	8158008964	8158010887	8,5	8	458	7620	45	60	72	7200			
	8158008972	8158010895	10	9,5	419	6960	45	60	71	7200			
DRD 75	8158029192	8158030471	7,5	7	577	9600	55	75	72	9000	2"	1100	1373
	8158029200	8158030489	8,5	8	541	9000	55	75	72	9000			
	8158029218	8158030497	10	9,5	504	8400	55	75	71	9000			
	8158029226	8158030505	13	12,5	434	7200	55	75	71	9000			
DRD100	8158029234	8158030513	7,5	7	751	12540	75	100	75	12600	2"	1287	1560
	8158029242	8158030521	8	8	716	11940	75	100	75	12600			
	8158029259	8158030539	10	9,5	643	10740	75	100	74	12600			
	8158029267	8158030547	13	12,5	565	9420	75	100	74	12600			
DRE100	8158042575	—	7,5	7	856	14280	75	100	72	12600	2"	1540	—
	8158042583	—	8,5	8	809	13500	75	100	72	12600			
	8158042591	—	10	9,5	720	12000	75	100	71	12600			
	8158042609	—	13	12,5	610	10140	75	100	71	12600			
DRE120	8158042617	—	7,5	7	944	15720	90	125	74	14760	2"	1570	—
	8158042625	—	8,5	8	935	15600	90	125	74	14760			
	8158042633	—	10	9,5	854	14220	90	125	73	14760			
	8158042641	—	13	12,5	700	11640	90	125	73	14760			

### Размеры

Постоянная частота вращения	Размеры			
	станд. длина, мм	длина с осушителем, мм	ширина, мм	высота, мм
Модель				
DRC 40–50–60	1420	2071	1060	1630
DRD 75–100	1660	2510	1060	1630
DRE 100–120	1860	—	1060	1630

Регулируемая частота вращения	Размеры			
	станд. длина, мм	длина с осушителем, мм	ширина, мм	высота, мм
Модель				
DRC 40–50–60 IVR	1420	2071	1060	1630
DRD 75–100 IVR	1660	2510	1060	1630
DRE 100–120 IVR	1860	—	1060	1630

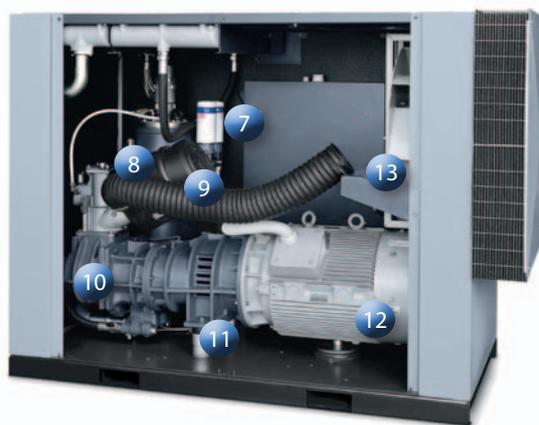


## »»» Серия DRE–DRF (150–220 л.с.)

### DRE 150

DRE является идеальным решением для всех отраслей промышленности, требующих высокой надежности и низких эксплуатационных расходов. Легкий монтаж, отличная доступность при обслуживании и простая конструкция являются результатом многолетнего опыта в проектировании и производстве компрессоров. Передающий механизм с редуктором делает компрессор более надежным, более эффективным, более компактным и менее шумным. Гибкая муфта передает вращение и поглощает любой скачок крутящего момента, который может возникнуть во время запуска или отключения. Также она обеспечивает следующие преимущества:

- Снижение затрат на электроэнергию.
- Повышение надежности.
- Сокращение вибраций.
- Увеличение срока службы компонентов.



- |                            |                       |                                     |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 фильтрующая пластина     | 5 бак маслоотделителя | 10 винтовой блок                    |
| 2 контроллер               | 6 опорная рама        | 11 передающий механизм с редуктором |
| 3 электрический шкаф       | 7 масляные фильтры    | 12 электродвигатель                 |
| 4 охладители масла/воздуха | 8 разгрузочный клапан | 13 вентиляторы охлаждения           |
|                            | 9 воздушный фильтр    |                                     |

## DRF 150–220



DRF — это разумное решение в компактном корпусе, предоставляющее многочисленные преимущества. Ни один аспект не был оставлен на волю случая: все функции были продуманы, разработаны и квалифицированы, все компоненты — тщательно подобраны. Для снижения эксплуатационных расходов все машины DRF оснащены турбинами с регулируемой частотой вращения ЕС (с электронной коммутацией). Частота вращения автоматически регулируется в зависимости от потребности машины в охлаждении, что обеспечивает много преимуществ:

- Снижение уровня шума.
- Увеличение экономии электроэнергии благодаря регулировке частоты вращения турбины в зависимости от потребности в охлаждении.
- Повышенная надежность за счет обеспечения постоянной температуры, сокращение эксплуатационных расходов.



С РЕДУКТОРОМ

- |   |                      |   |                          |    |                                  |
|---|----------------------|---|--------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | фильтрующая пластина | 5 | охладители масла/воздуха | 9  | винтовой блок                    |
| 2 | контроллер           | 6 | масляные фильтры         | 10 | передающий механизм с редуктором |
| 3 | бак маслоотделителя  | 7 | разгрузочный клапан      | 11 | электродвигатель                 |
| 4 | опорная рама         | 8 | воздушный фильтр         | 12 | вентиляторы охлаждения           |

## Технические данные

Постоянная частота вращения	Партномер	Макс. рабочее давление	Номинальное рабочее давление	Производительность при стандартных условиях*		Мощность электродвигателя		Уровень шума**	Объем охлаждающего воздуха	Диаметр выпускного патрубка сжатого воздуха	Масса
				м³/ч	л/мин	кВт	л.с.				
		бар	бар	м³/ч	л/мин	кВт	л.с.	ДБ(Д)	м³/ч	"	кг
DRE 150	6250340300	7,5	7	1175	19560	110	150	75	15000	2"	1810
	6250340700	8	7,5	1139	18960	110	150	75	15000		1810
	6250340400	10	9,5	1025	17100	110	150	75	15000		1810
	6250340500	13	12,5	880	14640	110	150	75	15000		1790
DRF 150	8152730460	7,5	7	1192	19860	110	150	75	19500	3"	2931
	8152730461	8	7,5	1143	19020	110	150	75	19500		
	8152730462	10	9,5	1028	17100	110	150	75	19500		
	8152730463	13	12,5	866	14400	110	150	75	19500		
DRF 180	8152730468	7,5	7	1415	23580	132	180	75	19500	3"	3020
	8152730469	8	7,5	1358	22620	132	180	75	19500		
	8152730470	10	9,5	1231	20460	132	180	75	19500		
	8152730471	13	12,5	1011	16800	132	180	75	19500		
DRF 220	6250347010	7,5	7	1717	28620	160	220	73	26000	3"	2830
	6250354710	8	7,5	1641	27360	160	220	73	26000		
	6250354610	10	9,5	1490	24840	160	220	73	26000		
	6250361510	13	12,5	1231	20520	160	220	73	26000		

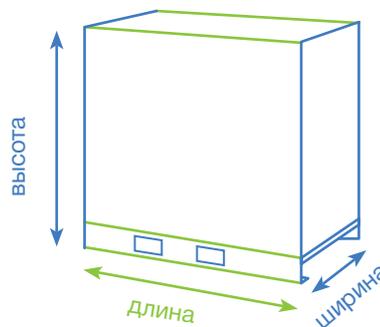
\* Технические характеристики изделия соответствуют стандарту ISO 1217, Приложение С, последняя редакция

\*\* Уровень шума соответствует стандарту ISO 2151 Все технические данные для агрегатов с воздушным охлаждением. За дополнительной информацией об установках с водяным охлаждением и агрегатах со встроенным осушителем обращайтесь к местному дилеру.

### Размеры

Постоянная частота вращения	Размеры			
	Модель	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
	DRE 150	2160	1100	1600
	DRF 150-180	2860	1500	1940
	DRF 220	2842	1610	1992

Постоянная частота вращения	Размеры			
	Модель	длина, мм	ширина, мм	высота, мм
	DRE 150 IVR	2100	1100	1600
	DRF 150-180 IVR	2800	1500	1340
	DRF 220 IVR	2942	1610	1992



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93