

DL компрессор маслonaполненный винтовой с воздушным охлаждением



Профессиональные стационарные винтовые компрессорные установки серии **DL** предназначены для работы в различных условиях и решения разнообразных задач с учетом потребностей предприятия.

Винтовые компрессорные установки тише, менее требовательны к обслуживанию, экономичнее расходуют масло и электроэнергию, чем их устаревающие поршневые аналоги.

Маслонаполненные винтовые воздушные компрессоры работают в автоматическом режиме, устанавливаются без фундамента вблизи потребителей сжатого воздуха, что позволяет снизить давление в трубопроводах и потребление электроэнергии. Двухступенчатая система маслоотделения обеспечивает остаточное содержание масла в сжатом воздухе 1-3 мг/м³.

Особенности винтовых воздушных компрессоров:

- Воздушная система охлаждения дает возможность использовать тепло, выделяемое винтовым компрессором, для обогрева компрессорной или смежных помещений, что повышает КПД.
- Высокая надежность и ресурс.
- Низкий уровень шума и вибрации благодаря шумопоглощающему корпусу воздушных винтовых компрессоров, небольшие габаритные размеры и вес позволяют осуществлять установку компрессоров непосредственно в цехах, где потребляется воздух. При этом винтовые компрессоры безопасны, не требуют наблюдения за их работой, т.к. оснащены автоматической системой управления и контроля работоспособности. Они обладают большой надежностью, способны на длительную работу без обслуживания.
- Малая вибрация из-за отсутствия частей, совершающих возвратно-поступательное движение. Незначительные колебания давления в сети потребителя.
- Удобство монтажа из-за отсутствия необходимости в фундаменте.
- Компрессоры винтовые воздушные просты и удобны в обслуживании и эксплуатации. Интервал межсервисного обслуживания 3000 часов. При работе не требуется постоянного присутствия персонала.
- Высокое качество сжатого воздуха благодаря встроенной двухступенчатой системе маслоотделения. Винтовые компрессорные блоки SKK (США-КНР) предназначены для постоянной непрерывной работы до 24 часов в сутки в различных условиях эксплуатации.
- Надежная асимметричная конструкция профилей роторов обеспечивает максимальную производительность и эффективность, экономит потребление энергии при высоком объемном потоке. Ресурс работы до 100 000 часов.
- Предотвращение течи масла за счет использования тройного уплотнения и специального канала возврата масла к стороне всасывания.
- Асинхронные трехфазные электродвигатели (КНР).
- Высокий КПД.
- Плавный пуск и остановка двигателя.





Технические характеристики

Модель винтового компрессора	Мощность Э.Д. КВт	Производительность, м ³ /мин	Рабочее давление, МПа	Размер выходного патрубка	Вес, кг	Габариты, мм	
DL-1.2/8 RA	7,5	1,2	0,8	G3/4	350	820x700x1010	
DL-1.0/10 RA		1	1			820x700x1010	
DL-0.8/13 RA		1,3	1,3			820x700x1010	
DL-1.7/8 RA	11	1,7	0,8	G1	500	1060x800x1230	
DL-1.5/10 RA		1,5	1			1060x800x1230	
DL-1.2/13 RA		1,2	1,3			1060x800x1230	
DL-2.4/8 RA	15	2,4	0,8	G1	550	1060x800x1230	
DL-2.2/10 RA		2,2	1			1060x800x1230	
DL-1.7/13 RA		1,7	1,3			1060x800x1230	
DL-3.0/8 GA	18,5	3	0,8	G1	600	1420x850x1110	
DL-3.0/8 RA		3	0,8		600	1090x890x1430	
DL-2.7/10 RA		2,7	1		650	1090x890x1430	
DL-2.3/13 RA		2,3	0,8		650	1090x890x1430	
DL-3.6/8 GA	22	3,6	0,8	G1	650	1450x850x1100	
DL-3.6/8 RA		3,6	0,8		650	1090x890x1430	
DL-3.2/10 RA		3,2	1		100	1090x890x1430	
DL-2.7/13 RA		2,7	1,3		100	1090x890x1430	
DL-5.0/8 RA	30	5	0,8	G11/2	1000	1300x1100x1650	
DL-4.5/10 RA		4,5	1			1300x1100x1650	
DL-3.7/13 RA		3,7	1,3			1300x1100x1650	
DL-6.0/8 GA	37	6	0,8	G11/2	1050	1630x910x1220	
DL-6.0/8 RA		6	0,8			1300x1100x1650	
DL-5.6/10 RA		5,6	1			1300x1100x1650	
DL-4.8/13 RA		4,8	1,3			1300x1100x1650	
DL-7.5/8 GA	45	7,5	0,8	G11/2	1150	1770x1000x1300	
DL-7.5/8 RA		7,5	0,8			1300x1100x1650	
DL-6.9/10 RA		6,9	1			1300x1100x1650	
DL-6.0/13 RA		6	1,3			1300x1100x1650	
DL-10.5/8 GA	55	10.5	0,8	G11/2	1650	1820x1160x1550	
DL-10/8 RA		10	0,8			1500x1250x1560	
DL-8.7/10 RA		8,7	1			1500x1250x1560	
DL-7.5/13 RA		7,5	1,3			1500x1250x1560	
DL-13/8 RA	75	13	0,8	G2	1800	1600x1320x1650	
DL-13/8 GA		13	0,8			2440x1160x1620	
DL-12/10 RA		12	1			1600x1320x1650	
DL-12/10 GA		12	1			2440x1160x1620	
DL-10/13 RA	90	10	1,3	G2	1900	1600x1320x1650	
DL-16/8 GA		16	0,8			2560x1300x1620	
DL-14/10 GA		14	1			2560x1300x1620	
DL-12/13 GA	110	12	1,3	G2	2400	2560x1300x1620	
DL-20/8 GA		20	0,8			2760x1340x1710	
DL-16/10 GA		1	16			2760x1340x1710	
DL-14/13 GA	132	14	1,3	DN65	2500	2760x1340x1710	
DL-22/8 GA		22	0,8			2760x1340x1710	
DL-20/10 GA		20	1			2760x1340x1710	
DL-16/13 GA	160	16	1,3	DN65	3000	2760x1340x1710	
DL-27/8 GA		27	0,8			2860x1640x1800	
DL-23/10 GA		23	1			2860x1640x1800	
DL-20/13 GA	185	20	1,3	DN65	3400	2860x1640x1800	
DL-30/8 GA		30	0,8			DN80	2860x1640x1800
DL-21/13 GA		21	1,3			DN65	2860x1640x1800



DL-35/8 GA	200	35	0,8	DN80	3800	2860x1640x1800	
DL-30/10 GA		30	1			2860x1640x1800	
DL-27/13 GA		27	1,3			2860x1640x1800	
DL-40/8 GA	220	40	0,8	DN100	4200	3430x1950x2090	
DL-46/8 GA	250	46	0,8			4500	3430x1950x2090
DL-38/10 GA		38	1				3430x1950x2090
DL-40/10 GA	280	40	1			4500	3430x1950x2090
DL-58/8 GA	315	58	0,8	DN120	4500	3430x1950x2090	
DL-46/10 GA		46	1			3430x1950x2090	
DL-62/8 GA	355	62	0,8	DN120	4500	3430x1950x2090	
DL-58/10 GA	355	58	1			3430x1950x2090	

Примечание:

- R - винтовой компрессор с ременным приводом;
- G - винтовой компрессор с прямым приводом;
- A - винтовой компрессор воздушный (с воздушным охлаждением).