

Винтовые компрессоры Технические характеристики

Установки компрессорные винтовые серии ВК предназначены для производства и подачи сжатого воздуха в различных отраслях промышленности. Высоконадежны и долговечны в связи с отсутствием клапанов и деталей, совершающих возвратно-поступательные движения и отсутствием пульсаций сжатого воздуха.

При использовании компрессорного оборудования данного типа появляется возможность приблизить его к объекту потребления сжатого воздуха, что исключает потери из-за протяженных пневмосетей.

Компрессорные установки включают в себя одноступенчатый винтовой компрессор с двумя роторами. Компрессоры просты в обслуживании; конструктивное исполнение предусматривает легкую замену отдельных узлов и деталей. Электронная система управления поможет Вам спланировать проведение профилактических работ.

Автоматическая система контроля, управления и защиты обеспечивает надежную работу на всем протяжении срока эксплуатации компрессоров. Шумозащитное исполнение позволяет сделать работу компрессоров практически бесшумной.

Винтовые компрессоры с прямым приводом 5,5 кВт



Технические характеристики / Модель

	ACO-BK5,5-230	ACO-BK5,5-430
Тип компрессора	стационарный	стационарный
Винтовой блок	NK-31 (Rotorcomp)	NK-31 (Rotorcomp)
Номинальная производит., л/мин	800	800
Макс. рабочее давление, атм.	8	8
Мощность привода, кВт	5,5	5,5
Ресивер, л	230	430
Охлаждение масла и воздуха	воздушное	воздушное
Количество масла в маслосистеме, л	7	7
Содержание масла в сжатом воздухе, мг/м3	3	3
Расход масла на унос, г/час	< 1,0	< 1,0
t° воздуха на всасывании, 0С	5 ... 40	5 ... 40
t° воздуха конечная (после газоохладителя), 0С	≤ 50	≤ 50
Уровень шума, дБа	64 ... 68	64 ... 68
Управление (микропроцессор)	+	+
Масса, кг	280	310
Габаритные размеры, см	170 x 60 x 130	180 x 65 x 145

Винтовые компрессоры с ременным приводом 7,5 – 11 – 15 – 18,5 кВт

Установки компрессорные винтовые серии ВК предназначены для производства и подачи сжатого воздуха в различных отраслях промышленности. Высоконадежны и долговечны в связи с отсутствием клапанов и деталей, совершающих возвратно-поступательные движения и отсутствием пульсаций сжатого воздуха.

При использовании компрессорного оборудования данного типа появляется возможность приблизить его к объекту потребления сжатого воздуха, что исключает потери из-за протяженных пневмосетей.

Компрессорные установки включают в себя одноступенчатый винтовой компрессор с двумя роторами. Компрессоры просты в обслуживании; конструктивное исполнение предусматривает легкую замену отдельных узлов и деталей. Электронная система управления поможет Вам спланировать проведение профилактических работ.

Автоматическая система контроля, управления и защиты обеспечивает надежную работу на всем протяжении срока эксплуатации компрессоров. Шумозащитное исполнение позволяет сделать работу компрессоров практически бесшумной.

Компрессорная установка АСО-ВК18/16-500 предназначена для применения в установках по производству ПЭТ-тары.



Модель /**Технические характеристики**

	ACO-BK7,5	ACO-BK11	ACO-BK15	ACO-BK18
Тип компрессора	стационарный	стационарный	стационарный	стационарный
Винтовой блок	EVO3-NK (Rotorcomp)	EVO3-NK (Rotorcomp)	EVO3-NK (Rotorcomp)	EVO3-NK (Rotorcomp)
Номинальная производ. л/мин	1400 / 1200 / 1000 / 750	1800 / 1600 / 1400 / 1200	2400 / 2200 / 1800 / 1600	2800 / 2500 / 2200 / 2000
Рабочее давление, атм.	8 / 10 / 13 / 16	8 / 10 / 13 / 16	8 / 10 / 13 / 16	8 / 10 / 13 / 16
Мощность привода, кВт	7,5	11	15	18,5
Ресивер, л	-	-	-	-
Охлаждение масла и воздуха	воздушное	воздушное	воздушное	воздушное
Количество масла в маслосистеме, л	7	7	7	7
Содер. масла в сжатом воздухе, мг/м3	3	3	3	3
Расход масла на унос, г/час	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
t° воздуха на всасывании, 0С	10 ... 45	10 ... 45	10 ... 45	10 ... 45
t° воздуха конечная (после газоохладителя), 0С	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Уровень шума, дБа	64 ... 68	64 ... 68	64 ... 68	64 ... 68
Управление (микропроцессор)	+	+	+	+
Масса, кг	260	290	330	340
Габаритные размеры, см	155 x 85 x 80	155 x 85 x 80	155 x 85 x 80	155 x 85 x 80

**Модель /****Технические характеристики**

	ACO-BK7,5-500	ACO-BK11-500	ACO-BK15-500	ACO-BK18-500
Тип компрессора	стационарный	стационарный	стационарный	стационарный
Винтовой блок	EVO3-NK (Rotorcomp)	EVO3-NK (Rotorcomp)	EVO3-NK (Rotorcomp)	EVO3-NK (Rotorcomp)
Номинальная производ. л/мин	1400 / 1200 / 1000 / 750	1800 / 1600 / 1400 / 1200	2400 / 2200 / 1800 / 1600	2800 / 2500 / 2200 / 2000
Рабочее давление, атм.	8 / 10 / 13 / 16	8 / 10 / 13 / 16	8 / 10 / 13 / 16	8 / 10 / 13 / 16
Мощность привода, кВт	7,5	11	15	18,5
Ресивер, л	500	500	500	500
Охлаждение масла и воздуха	воздушное	воздушное	воздушное	воздушное
Количество масла в маслосистеме, л	7	7	7	7
Содер. масла в сжатом воздухе, мг/м3	3	3	3	3
Расход масла на унос, г/час	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
t° воздуха на всасывании, 0С	10 ... 45	10 ... 45	10 ... 45	10 ... 45
t° воздуха конечная (после газоохладителя), 0С	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Уровень шума, дБа	64 ... 68	64 ... 68	64 ... 68	64 ... 68
Управление (микропроцессор)	+	+	+	+
Масса, кг	460	480	530	580
Габаритные размеры, см	200 x 80 x 155	200 x 80 x 155	200 x 80 x 155	200 x 80 x 155

Винтовые компрессоры с ременным приводом 22 – 30 – 37 – 45 кВт



Технические характеристики / Модель

	ACO-BK22	ACO-BK30
Тип компрессора	стационарный	стационарный
Винтовой блок	EVO6 (Rotorcomp)	EVO6 (Rotorcomp)
Номинальная производ. л/мин	3500 / 3000 / 2500	5000 / 4000 / 3500
Рабочее давление, атм.	8 / 10 / 13	8 / 10 / 13
Мощность привода, кВт	22	30
Ресивер, л	-	-
Охлаждение масла и воздуха	воздушное	воздушное
Количество масла в маслосистеме, л	15	15
Содержание масла в сжатом воздухе, мг/м3	3	3
Расход масла на унос, г/час	< 1,0	< 1,0
t° воздуха на всасывании, 0С	10 ... 45	10 ... 45
t° воздуха конечная (после газоохладителя), 0С	≤ 50	≤ 50
Уровень шума, дБа	72 ... 76	72 ... 76
Управление (микропроцессор)	+	+
Масса, кг	530	590
Габаритные размеры, см	125 x 110 x 135	125 x 110 x 135



Технические характеристики / Модель

	ACO-BK37	ACO-BK45
Тип компрессора	стационарный	стационарный
Винтовой блок	EVO9 (Rotorcomp)	EVO9 (Rotorcomp)
Номинальная производ. л/мин	6500 / 5500 / 4500	7500 / 6500 / 5500
Рабочее давление, атм.	8 / 10 / 13	8 / 10 / 13
Мощность привода, кВт	37	45
Ресивер, л	-	-
Охлаждение масла и воздуха	воздушное	воздушное
Количество масла в маслосистеме, л	15	15
Содержание масла в сжатом воздухе, мг/м3	3	3
Расход масла на унос, г/час	< 1,0	< 1,0
t° воздуха на всасывании, 0С	10 ... 45	10 ... 45
t° воздуха конечная (после газоохладителя), 0С	≤ 50	≤ 50
Уровень шума, дБа	72 ... 76	72 ... 76
Управление (микропроцессор)	+	+
Масса, кг	820	860
Габаритные размеры, см	130 x 125 x 180	130 x 125 x 180

Винтовые компрессоры с прямым приводом 55 – 75 – 90 кВт



Технические характеристики / Модель	ACO-BK55	ACO-BK75	ACO-BK90
Тип компрессора	стационарный	стационарный	стационарный
Винтовой блок	EVO15 (Rotorcomp)	EVO15G (Rotorcomp)	EVO15G (Rotorcomp)
Номинальная производ. л/мин	1000 / 8000 / 6000	12000 / 10000	13500 / 13000
Рабочее давление, атм.	8 / 10 / 15	8 / 10	8 / 10
Мощность привода, кВт	55	75	90
Ресивер, л	-	-	-
Охлаждение масла и воздуха	воздушное	воздушное	воздушное
Количество масла в маслосистеме, л	35	35	35
Содержание масла в сжатом воздухе, мг/м ³	5	5	5
Расход масла на унос, г/час	< 2,5	< 3,0	< 3,0
t ⁰ воздуха на всасывании, 0С	10 ... 45	10 ... 45	10 ... 45
t ⁰ воздуха конечная (после газоохладителя), 0С	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Уровень шума, дБа	72 ... 76	72 ... 76	72 ... 76
Управление (микропроцессор)	+	+	+
Масса, кг	1100	1300	1500
Габаритные размеры, см	226 x 130 x 195	226 x 130 x 195	226 x 130 x 195

Винтовые компрессоры с прямым приводом 110 – 132 кВт



Технические характеристики / Модель

Технические характеристики / Модель	ACO-BK110	ACO-BK132
Тип компрессора	стационарный	стационарный
Винтовой блок	EVO28 (Rotorcomp)	B280 (Rotorcomp)
Номинальная производ. л/мин	18000	22000
Рабочее давление, атм.	8	8
Мощность привода, кВт	110	132
Ресивер, л	-	-
Охлаждение масла и воздуха	воздушное	воздушное
Количество масла в маслосистеме, л	35	35
Содержание масла в сжатом воздухе, мг/м ³	5	5
Расход масла на унос, г/час	< 10	< 10
t ⁰ воздуха на всасывании, 0С	10 ... 45	10 ... 45
t ⁰ воздуха конечная (после газоохладителя), 0С	≤ 50	≤ 50
Уровень шума, дБа	72 ... 76	72 ... 76
Управление (микропроцессор)	+	+
Масса, кг	2100	2500
Габаритные размеры, см	255 x 165 x 200	255 x 165 x 200

Винтовые компрессоры с прямым приводом 160 – 200 кВт



Технические характеристики / Модель

ACO-BK160

ACO-BK200

Тип компрессора	стационарный	стационарный
Винтовой блок	CF180G1 (GHH Rand)	CF180G1 (GHH Rand)
Номинальная производ. л/мин	26000	30000
Рабочее давление, атм.	8	8
Мощность привода, кВт	160	200
Ресивер, л	-	-
Охлаждение масла и воздуха	воздушное	воздушное
Количество масла в маслосистеме, л	90	90
Содержание масла в сжатом воздухе, мг/м ³	5	5
Расход масла на унос, г/час	< 10	< 10
t ⁰ воздуха на всасывании, 0С	10 ... 45	10 ... 45
t ⁰ воздуха конечная (после газоохладителя), 0С	≤ 50	≤ 50
Уровень шума, дБа	76 ... 80	76 ... 80
Управление (микропроцессор)	+	+
Масса, кг	3500	4200
Габаритные размеры, см	310 x 210 x 220	310 x 210 x 220

Передвижные винтовые компрессоры



Технические характеристики / Модель

ACO-BK22ПЭ

ACO-BK30ПЭ

ACO-BK37ПЭ

Тип компрессора	передвижной	передвижной	передвижной
Винтовой блок	EVO6 (Rotorcomp)	EVO6 (Rotorcomp)	EVO6 (Rotorcomp)
Номинальная производ. л/мин	3500 / 3000	5000 / 4000	5500 / 5000
Рабочее давление, атм.	8 / 10	8 / 10	8 / 10
Мощность привода, кВт (л.с.)	22	30	37
Охлаждение масла и воздуха	воздушное	воздушное	воздушное
Количество масла в маслосистеме, л	15	15	15
Содержание масла в сжатом воздухе, мг/м ³	3	3	3
Расход масла на унос, г/час	< 2,0	< 2,0	< 2,0
t ⁰ воздуха на всасывании, 0С	10 ... 45	10 ... 45	10 ... 45
t ⁰ воздуха конечная (после газоохладителя), 0С	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Уровень шума, дБа	72 ... 76	72 ... 76	72 ... 76
Управление	реле давления	реле давления	реле давления
Масса, кг	750	800	850
Габаритные размеры, см	310 x 160 x 125	310 x 160 x 125	310 x 160 x 125

С дизельным приводом



Технические характеристики / Модель

АСО-ВК50ПД

АСО-ВК86ПД

Тип компрессора	передвижной	передвижной
Винтовой блок	EVO6G (Rotorcomp)	EVO15G (Rotorcomp)
Номинальная производ. л/мин	6000 / 5000 / 4000	12000 / 10500 / 9000
Рабочее давление, атм.	7 / 10 / 15	7 / 10 / 15
Мощность привода, кВт	FAW 4DW92-68 / 50	FAW 4DX23-120GG2 / 86
Охлаждение масла и воздуха	воздушное	воздушное
Количество масла в маслосистеме, л	20	40
Содержание масла в сжатом воздухе, мг/м ³	3	3
Расход масла на унос, г/час	< 3,0	< 3,0
t ⁰ воздуха на всасывании, 0С	10 ... 45	10 ... 45
Уровень шума, дБа	96	96
Управление	пневматическое	пневматическое
Масса, кг	1500	1700
Габаритные размеры, см	340 x 165 x 180	350 x 170 x 190

Винтовые компрессорные установки с частотным приводом серии "ESQ"

Компрессорные установки серии "ESQ" комплектуются автоматической системой регулирования частоты вращения электродвигателя, что позволяет добиться значительной экономии электроэнергии.

Частотный привод позволяет:

- Подать потребителю столько сжатого воздуха, сколько ему необходимо в данный момент;
- Поддерживать избыточное давление в пневмосистеме с точностью до 0,01 Мпа;
- Сократить потребление электроэнергии в режиме холостого хода;
- Увеличить ресурс компрессорной установки за счет работы при пониженной частоте вращения электродвигателя.



Технические характеристики

Модель	Производительность м ³ /мин.	Рабочее давление атм.	Ресивер л	Привод кВт
ACO-BK7,5-500 ESQ	700-1400 / 600-1200 / 500-1000 / 370-750	8 / 10 / 13 / 16	500	7,5
ACO-BK11-500 ESQ	900-1800 / 800-1600 / 700-1400 / 600-1200	8 / 10 / 13 / 16	500	11
ACO-BK15-500 ESQ	1200-2400 / 1100-2200 / 900-1800 / 800-1600	8 / 10 / 13 / 16	500	15
ACO-BK18-500 ESQ	1400-2800 / 1250-2500 / 1100-2200 / 1000-2000	8 / 10 / 13 / 16	500	18,5
ACO-BK22 ESQ	1750-3500 / 1500-3000 / 1250-2500	8 / 10 / 13	-	22
ACO-BK30 ESQ	2500-5000 / 2000-4000 / 1750-3500	8 / 10 / 13	-	30
ACO-BK37 ESQ	3250-6500 / 2750-5500 / 2250-4500	8 / 10 / 13	-	37
ACO-BK45 ESQ	3750-7500 / 3250-6500 / 2750-5500	8 / 10 / 13	-	45
ACO-BK55 ESQ	5000-10000 / 4000-8000 / 3000-6000	8 / 10 / 15	-	55
ACO-BK75 ESQ	6000-12000 / 5000-10000	8 / 10	-	75
ACO-BK90 ESQ	6750 - 13500 / 6500 - 13000	8 / 10	-	90
ACO-BK110 ESQ	9000 – 18000	8	-	110
ACO-BK132 ESQ	11000 - 22000	8	-	132
ACO-BK160 ESQ	13000 - 26000	8	-	160
ACO-BK200 ESQ	15000 - 30000	8	-	200