

VARIABLE

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПЕРЕМЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ







КАЧЕСТВО И ИННОВАЦИИ СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

Десятилетия опыта и отличная эффективность

Завод компании ALMiG был построен в 1923 году в городе Кёнген (Германия) и по сегодняшний день располагается на том же историческом месте.

Компания ALMiG является одним из ведущих поставщиков технологических установок для сжатия воздуха и уже несколько десятилетий выпускает продукцию высшего качества в данном сегменте. Во всем мире заказчики доверяют решениям ALMiG, ориентированным на нужды клиента, качеству продукции, инновационному и гибкому подходу.

Постоянное развитие и всестороннее знание отрасли

В основе высокой эффективности каждой установки ALMiG лежат результаты непрерывных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Только благодаря постоянной деятельности по оптимизации и совершенствованию, клиенты ALMiG получают высокотехнологичные и надежные компрессоры с максимально низким уровнем шумового воздействия и высокой энергоэффективностью.

Квалифицированный сервис

Технологические решения высочайшего качества заслуживают не менее высокого уровня сервиса.

Сертифицированные сервисные центры ALMiG предлагают нашим клиентам полную программу обслуживания.

Как эксперт-партнер, ALMiG предлагает своим клиентам консультации и поддержку по всем вопросам.

Наша цель - способствовать вашему экономическому успеху с помощью наших услуг.

ALMiG:
Compressor Systems
Made in Germany

Поршневые компрессоры

Винтовые компрессоры

Турбо компрессоры

Спиральные компрессоры

Специальные разработки

Контроллеры

Воздухоподготовка

Сервис

VARIABLE

Компрессоры для максимальной экономической эффективности

Винтовые компрессоры с регулируемой скоростью серии VARIABLE являются результатом многолетнего опыта в области энергоэффективных решений. Они предназначены для использования в самых тяжелых условиях эксплуатации и для случаев с переменным потреблением сжатого воздуха. Таким образом, эти компрессоры являются правильным решением для повышения энергоэффективности любого предприятия, где требуется подача сжатого воздуха.

Анализ рынка показывает, что в среднем компрессоры имеют коэффициент использования только около 50 - 70%. Однако максимальная производительность в часы пик, все же, необходима. Интегрированная технология ALMiG SCD, преимущества которой выходят на первый план в условиях работы с частичной нагрузкой, позволяет достичь энергосбережения до 35%. Концепция привода SCD означает «Регулируемая скорость» и «Прямая передача без потерь мощности».

Экономия электроэнергии до 35% достигается благодаря:

- Регулируемой скорости оборотов двигателя
- Постоянному давлению в сети с плавной регулировкой в диапазоне от 5 до 13 бар
- Чрезвычайно высокому КПД системы
- Отсутствию пиковых нагрузок от пусковых токов при переключении
- Отсутствию дорогостоящих режимов работы компрессора на холостом ходу, при которых не производится сжатый воздух, но потребляется электроэнергия

Применение

Промышленность

Мощность

16 - 355 кВт

Производительность ISO 1217
(Аппекс C-2009)

1.07 - 55.55 м³/мин

Рабочее давление

5 - 13 бар (легкая регулировка с шагом в 0,1 бар)

Охлаждение

Воздушное (стандартно)

Водяное (опция от 35 кВт; 355 кВт - только водяное)

Привод

Прямой с регулировкой оборотов

Мотор

**Класс энергоэффективности IE 3;
степень защиты IP 55, класс
изоляции H**



- + Объемный расход точно адаптирован под потребление сжатого воздуха
- + Прямой привод передает мощность практически без потерь
- + Отсутствует дорогостоящий режим холостого хода
- + Энергосберегающий мягкий пуск без пиковых скачков
- + Постоянное давление в сети в диапазоне от 5 до 13 бар (шаг регулировки 0,1 бар)



Удобная для обслуживания
конструкция

Air Control

Умный контроллер, для мониторинга,
визуализации и регистрации

Base frame

Снабжена виброопорами

Горизонтальный маслобак

С внешними сепараторами масла

Шкаф управления

Большого размера с
преобразователем частоты

Варианты контроллеров:

AIR CONTROL B



Стандартно (16 – 28 кВт)

AIR CONTROL P



Опционально (16 – 28 кВт)

Стандартно (35 – 355 кВт)

AIR CONTROL HE



Опционально

VARIABLE



VARIABLE 16–28



VARIABLE 35–70

50 Гц регулируемая частота вращения

VARIABLE	Рабочее давление	Объемный расход по стандарту ISO 1217 (Аппенх С-2009)*		Номинальная мощность	Длина	Ширина	Высота	Масса
		мин.	макс.					
	бар	м ³ /мин	м ³ /мин	кВт	мм	мм	мм	кг
16	5–13	1.17	2.68	16	1270	890	1190	387
20	5–13	1.17	3.22	20	1270	890	1190	387
24	5–13	1.17	3.62	24	1545	890	1190	405
28	5–13	1.17	4.14	28	1545	890	1190	405
35	5–13	1.07	6.02	40	2090	1080	1600	940
37	5–13	1.07	6.52	50	2090	1080	1600	980
55	5–13	2.22	9.98	60	2090	1080	1600	1160
65	5–13	2.23	10.73	80	2090	1080	1600	1240
70	5–13	2.81	12.84	85	2090	1080	1600	1270

*Указано для рабочего давления 7 бар при 50 Гц / 100 psig при 60 Гц; стандартно воздушное охлаждение / водяное охлаждение опционально для моделей от VARIABLE 35; для моделей выше VARIABLE 315 доступно только водяное охлаждение; система рекуперации тепла доступна для всех моделей; модели 16 – 28 также доступны в версиях "0" или "Plus"



VARIABLE 90–210

50 Гц регулируемая частота вращения

VARIABLE	Рабочее давление бар	Объемный расход по стандарту ISO 1217 (Аппенд С-2009)*		Номинальная мощность кВт	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Масса кг
		мин. м³/мин	макс. м³/мин					
90	5–13	4.30	16.85	100	2300	1400	1860	2050
115	5–13	4.30	18.28	115	2300	1400	1860	2200
130	5–13	4.30	20.00	130	2300	1400	1860	2200
150	5–13	9.40	27.25	150	2700	1686	1888	3500
210	5–13	9.40	30.14	210	2700	1686	1888	3600
260	5–13	15.70	41.80	260	3950	1650	2025	4300
315	5–13	15.70	53.00	315	3950	1650	2025	4450
355	5–10	15.70	55.55	355	3950	1650	2025	4900

