

# GEAR XP

## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ







# 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

# GEAR XP

## Высокая производительность и эксплуатационная надежность

Винтовые компрессоры серии GEAR XP – это машины, в которых привод от электродвигателя к винтовому блоку осуществляется через зубчатый редуктор.

Данная серия – это обновленные модели GEAR, которые выбрали в себя самые лучшие технические решения материнской серии. В то же время, специалистам компании ALMiG удалось добиться еще большей эффективности и надежности, которые были реализованы в компрессорах серии GEAR XP.

Линейка компрессоров серии GEAR XP включает модели мощностью до 200 кВт. Применяемый редуктор обладает уникальным запасом прочности, а механический КПД 98% означает практически полное отсутствие потерь при передаче мощности. Комплект шестерен подобран с высокой точностью, что позволяет считать компрессоры серии GEAR XP машинами с высокой энергоэффективностью.

В сочетании с относительно низкими скоростями вращения и отличной шумоизоляцией они достигают очень низкого уровня шума. Таким образом, компрессоры могут быть установлены там, где уровень шума является критическим.

Компрессоры серии GEAR XP, укомплектованы надежными электродвигателями с большим резервом мощности и внушительными теплообменниками системы охлаждения.

Все компоненты были разработаны с учетом эффективности использования энергии. Электродвигатель, винтовой блок и коробка передач, способная передавать мощность практически без потерь, были оптимизированы.

### Применение

**Промышленность**

### Мощность

**22 - 200 кВт**

Производительность ISO 1217  
(Аппекс C:2009)

**8 бар: 3.70 - 33.00 м³/мин**

**10 бар: 3.20 - 30.20 м³/мин**

**13 бар: 2.62 - 25.05 м³/мин**

### Рабочее давление

**5 - 13 бар**

### Охлаждение

**Воздушное (стандартно)**

**Водяное (опция)**

### Привод

**Прямой через редуктор**

### Мотор

**Класс энергоэффективности IE 3;**

**степень защиты IP 55, класс**

**изоляции F**



- + Надежные электродвигатели с большим запасом мощности
- + Теплообменник и вентиляторы охлаждения больших размеров
- + Низкооборотистый винтовой блок с интегрированным редуктором

**ALMiG серия XP:**

Стандартные компрессоры для максимальной эффективности:

- Высокая производительность
- Эффективное охлаждение
- Надежность
- Долговечные компоненты, прошедшие строгий отбор



**Блок охладителя**

Радиаторы с большой площадью для низких температур сжатого воздуха на выходе

**Всасывающий фильтр с высокой степенью фильтрации**

**Air Control**

Умный контроллер, для мониторинга, визуализации и регистрации



**Блок сжатия**

Низкооборотистый винтовой блок с редуктором

**Высокоэффективный IE3-мотор**

Варианты контроллеров:

**AIR CONTROL B**



Стандартно

**AIR CONTROL P**



Опционально

**AIR CONTROL HE**



Опционально

# GEAR XP



GEAR XP 22



GEAR XP 30 - 37



GEAR XP 45 - 55

50 Гц								
GEAR XP	Объемный расход по стандарту ISO 1217 (Аппенд С-2009)*			Номинальная мощность	Длина	Ширина	Высота	Масса
	8 бар	10 бар	13 бар					
Модель	м <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /мин	кВт	мм	мм	мм	кг
22	3.70	3.20	2.62	22	1250	880	1515	670
30	5.20	4.50	3.86	30	1350	940	1680	820
37	6.30	5.60	4.70	37	1350	940	1680	860
45	7.70	7.02	5.92	45	2000	1250	1750	1555
55	9.60	8.40	7.19	55	2000	1250	1750	1640
75	12.80	11.80	10.20	75	2180	1330	1850	2025
90	15.30	13.80	11.80	90	2180	1330	1850	2120

\* Система рекуперации тепла доступна для всех моделей



GEAR XP 75 - 90



GEAR XP 100 - 200

50 Гц

GEAR XP	Объемный расход по стандарту ISO 12117 (Аппенд С-2009)*			Номинальная мощность	Длина	Ширина	Высота	Масса
	8 бар	10 бар	13 бар					
Модель	м <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /мин	кВт	мм	мм	мм	кг
100	15.40	14.10	11.18	90	2940	1710	1825	2700
110	20.00	17.00	14.70	110	2940	1710	1825	3000
132	23.20	21.00	17.36	132	2940	1710	1825	3500
160	27.90	24.60	21.00	160	3300	1860	2145	3700
185	30.40	27.60	22.97	185	3300	1860	2145	3750
200	33.00	30.20	25.05	200	3300	1860	2145	3750

