

## Винтовой компрессор Ozen EN 15 TD 500 л. 10

**ozen**  
КОМПРЕСОР



Производительность:	<b>2110 л/мин</b>
Давление:	<b>10 Бар</b>
Мощность:	<b>15 кВт</b>
Страна производства:	<b>Турция</b>
Питание:	<b>380 В</b>
Габариты:	<b>1850x750x1770 мм</b>
Масса:	<b>603 кг</b>
Тип привода:	<b>Ременной</b>
На ресивере:	<b>да</b>
Объем ресивера:	<b>500 л</b>
Безмасляный:	<b>нет</b>
С частотником:	<b>нет</b>
С осушителем:	<b>да</b>

**Винтовой компрессор Ozen EN 15 TD 500 л. 10** – промышленный маслonaполненный агрегат для современных систем воздушного снабжения. Спроектирован с учетом передовых тенденций энергосбережения и экономии производственных площадей. Основным элементом конструкции является роторный блок с асимметричной винтовой группой и ременной системой привода. Главные особенности – удобное автоматическое управление, высокое качество комплектующих и сборки, низкое энергопотребление.

Базовая версия с усиленным стальным основанием. Жесткая рамная конструкция повышает общую прочность компрессора, сводит к минимуму расходы на транспортировку и монтажные работы. Современный дизайн с быстросъемными панелями оптимизирован под простоту и удобство сервиса. Благодаря дополнительным звукоизолирующим вставкам, акустическая нагрузка на номинальном режиме работы снижена до комфортных 69 – 72 дБ.

**Комплектация:** с ресивером 500 л. и осушителем.

### **ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПРЕССОРОВ OZEN EN:**



Новые решения в технологичном промышленном дизайне. Компрессоры серии EN сочетает малые габариты, удобство компоновки, быстрый монтаж на ровном основании без фундамента. Корпус агрегата выполнен из прочного металла с атмосферостойким порошковым окрашиванием. Для упрощенного ревизионного доступа реализована система откидных сервисных панелей;



Высокоэффективный одноступенчатый модуль сжатия Rotorcomp, Aertzener или Tamrotor. Роторный блок оснащен системой постоянной циркуляции масла с качественной многоуровневой сепарацией. Применение ассиметричной винтовой группы обеспечивает длительное поддержание стабильного давления с минимизацией потерь и естественных пульсаций. Для увеличения срока эксплуатации конструкция блока дополнена специальными износостойкими подшипниками;



Энергоэффективный электродвигатель WATT (Турция) класса IE3. Неприхотливый и выносливый силовой агрегат с герметичным корпусом (IP55), изоляцией класса F, комплексной защитой от перегрева и скачков напряжения. Выдает оптимальный крутящий момент, сохраняет надежность и термостабильность при долговременной непрерывной работе;



Долговечный клиноременной привод с автоматическим натяжением. Для передачи момента вращения от двигателя блоку используется прочный эластичный ремень, закрепленный на 2-х шкивах. Главным преимуществом такого привода остается экономичность и ремонтпригодность, высокий КПД, а также возможность гибкого изменения производительности и давления компрессора через установку шкивов других размеров;



Современный контроллер Maestro с продвинутым анализом статуса компрессорной установки и внешней панелью с информативной индикацией. Имеет гибкие автоматизированные настройки, открывает возможности для интеграции с инновационной промышленной платформой Industri 4.0. Интерфейс панели управления поддерживает 10 языков (в т. ч. русский), отображает полный спектр эксплуатационных параметров для контроля состояния агрегата;



Лучшие в своем классе электрокомпоненты от Siemens. Подходят для работы при повышенных температурах в условиях нестабильного напряжения. Контактные реле, предохранители и другие детали смонтированы в электрошкафу с распашной дверцей. При необходимости ревизии и замены деталей бокс быстро открывается, предоставляя комфортный сервисный доступ. Пространство электрошкафа полностью изолировано от основных рабочих узлов,

дополнительно защищено от пыли и влаги;



100% эффективное охлаждение. Для интенсивного обдува воздушно-масляного радиатора используется лопастной осевой нагнетатель с автономным электроприводом. Благодаря надежной системе охлаждения и улучшенной вентиляции корпуса, температура сжатого воздуха на выходе из блока всего на 5 - 10°C выше температуры окружающей среды.

## **ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИЯ:**

- Доступное сервисное обслуживание с минимальными простоями пневмосети. Для быстрого технического доступа предусмотрены большие легкоъемные панели. Эргономичное расположение технических компонентов значительно упрощает работы по плановому ТО. С заменой фильтров и масла, профилактической чисткой радиатора и боковой фильтрующей панели справится даже неквалифицированный персонал. Регламентированный интервал обслуживания - каждые 3 тыс. часов.
- Официальный гарантийный срок от завода-изготовителя - 2 года.

Турецкая компания Ozen Kompresor основана в 1970 году и начала свою деятельность в качестве мастерской по ремонту промышленного оборудования. Спустя 23 года развития производитель открывает линию по выпуску компрессорной техники и изготавливает первые партии винтовых агрегатов. Сегодня производственные мощности компании составляют более 3000 м<sup>2</sup>, а под брендом Ozen выпускается полный спектр оборудования: от одноступенчатых и бустерных компрессоров до осушителей и магистральных фильтров. Вся продукция соответствует строгим мировым стандартам качества, собирается из отборных комплектующих с большой долей собственных разработок.