



Руфтопы Lennox серии **Energence** были разработаны с целью обеспечения максимальной экономии энергии при работе установок, благодаря высочайшей эффективности и использованию мощного интеллектуального контроллера управления. Это позволяет владельцам объектов максимально снизить расходы на эксплуатацию и обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха зданий.

Energence - самые энергоэффективные руфтопы в линейке Lennox.

Все **руфтопы** серии Energence комплектуются контроллером нового поколения Prodigy от Lennox. Интуитивное управление максимально облегчает запуск в эксплуатацию, обслуживание и поиск неисправностей на всех руфтопах серии. Контроллер записывает показания по часам наработки каждого основного узла руфтопа и отмечает время и дату каждого сервисного обслуживания или ремонта.



Руфтопы Lennox серии Energence рассчитаны на работу в диапазоне температур от -17 °C до 52 °C без установки дополнительных опций. Системы работают на неразрушающем озоновый слой хладагенте R410A. Все Крышные кондиционеры Lennox оснащены высокоэффективными малозумными спиральными компрессорами, установленными на резиновых опорах-амортизаторах. Компрессоры руфтопов стандартно оснащены защитой по высокому и низкому давлению. Высокоэффективный фильтр-осушитель надёжно защищает систему от грязи и влаги. Защита от обмерзания предохраняет испарители руфтопов от повреждений в случае падения потока воздуха или недостатка хладагента.

Корпус руфтопа собран из толстых гальванизированных листов стали с двухслойным покрытием порошковой краской. По направлению подключения воздухопровода к крышному кондиционеру - возможно два варианта: снизу - вертикальное подключение и сбоку - горизонтальное подключение. В зависимости от направления подключения воздухопровода к кондиционеру необходимо заказать раму-основание соответствующую типу

подключения воздуховода. Для руфтопа с вертикальным подключением воздуховода возможен заказ адаптера на горизонтальное подключение.

Все панели руфтопа, находящиеся вблизи кондиционируемого воздуха изолированы негигроскопическим уплотнителем из стекловолокна. Доступ к наиболее часто обслуживаемым элементам руфтопа: вентилятор, фильтры, контроллер, осуществляется через плотно закрывающиеся навесные двери, что еще больше облегчает обслуживание всего крышного кондиционера и в то же время предохраняет внутренние компоненты от грязи и влаги.

Для тех кто уделяет особое внимание качеству воздуха в помещении - к руфтопам Energence предлагаются высокоэффективные фильтры удовлетворяющие нормам MERV 13, которые позволяют избавить воздух, как от обычных частиц пыли и аллергенов в виде пыльцы, но и также препятствуют проникновению в воздух вирусов и бактерий. Для всех руфтопов, также доступна опция "Ультрафиолетовые бактерицидные лампы". Их установка позволяет еще больше сократить содержание вирусов и бактерий в воздухе, препятствует размножению микроорганизмов, образованию плесени. Всё это позволяет применять руфтопы в особо требовательных помещениях к чистоте воздуха, в таких как медицинские центры, детские образовательные и спортивные сооружения.