



Высокоэффективный моноблочный воздухообрабатывающий агрегат

Высокоэффективный моноблочный воздухообрабатывающий агрегат	
eNeRGy 50 → 180 kW	27
eNeRGy + 16 → 160 kW	33
• Стандартное оборудование и опции	40

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ МОНОБЛОЧНЫЙ ВОЗДУХООБРАБАТЫВАЮЩИЙ АГРЕГАТ



LENNOX участвует в программе ECP для
крышных кондиционеров.
Проверьте действительность сертификата:
www.eurovent-certification.com

eNeRGy

ADVANCE
ULTRA HIGH EFFICIENCY & COMFORT

- Энергоэффективность
- Высокое качество воздуха в помещении
- Модульная конструкция
- Точное регулирование

Расход воздуха:
9500 - 32000 м³/ч

Холодопроизводительность:
50 - 180 кВт

Теплопроизводительность:
50 - 180 кВт



Высокоэффективный моноблочный воздухообрабатывающий агрегат

eNeRGy **ADVANCE**
ULTRA HIGH EFFICIENCY & COMFORT

50 → 180 kW

9500 → 32000 m³/h

Область применения

Промышленность/Логистика
Коммерческое HVAC (ОВК)



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ:

- **Осевые вентиляторы**
С электродвигателями EC (опция)
- **Высокоэффективный вентилятор внутреннего контура**
Вентилятор с прямым приводом, регулируемой частотой вращения и модулем eFlow для измерения и отображения расхода воздуха
- **eRecovery**
Утилизация тепла, выделяемого системами охлаждения продуктов питания
- Рабочие характеристики отвечают требованиям директивы Ecodesign (EU 2016/2281). При этом характеристики в режиме охлаждения превышают перспективные требования 2021 года

2021
READY
AIR COOLING
PRODUCT
EU 2016/2281



Сдвоенные компрессоры

ТОЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ:

- **Усовершенствованный контроллер e-CLIMATIC**
Интеллектуальный контроллер для повышения эффективности и упрощения настройки и обслуживания агрегата
- **Высокоэффективный холодильный контур**
Компрессоры Multiscroll R410A
Электронные терморегулирующие вентили



Электронный терморегулирующий вентиль



Бескорпусной вентилятор EC

LENNOX системы управления и мониторинга

ADALINK II: WEB СЕРВЕР LENNOX Один объект / Несколько агрегатов



ADALINK II - это блок управления системами кондиционирования воздуха компании Lennox.

Он может быть подключен к разным агрегатам LENNOX.

- Упрощенная система диспетчеризации
- Небольшие установки: до 16 агрегатов LENNOX

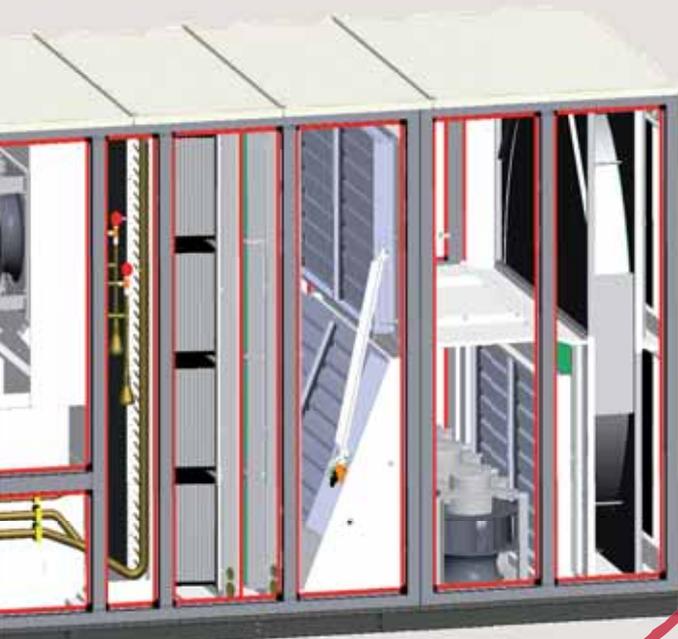
LennoxCloud: WEB ПОРТАЛ LENNOX Несколько объектов - Несколько агрегатов

LennoxCloud обеспечивает дистанционный мониторинг работы агрегата на разных объектах заказчика. С помощью LennoxCloud наши специалисты могут осуществлять дистанционное управление, настройку и диагностику агрегатов LENNOX. Это обеспечивает значительную экономию энергии и оптимизацию рабочих параметров в течение всего срока службы агрегата.

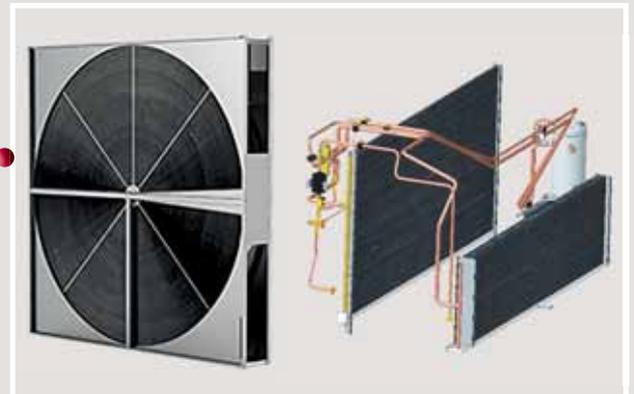


■ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ:

- **Дополнительное оборудование для очистки воздуха**
Несколько уровней фильтрации:
G4/G4 + F7/G4 + F7 + F9
- **Инновационный корпус**
Панели с двойными стенками толщиной 50 мм, алюминиевый каркас.



Агрегаты с функцией утилизации теплоты



■ МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ:

- **Вытяжная секция**
Вентиляторы с электронной коммутацией обмоток (ЕС)
- **Встроенный роторный теплоутилизатор**
Специально разработан для передачи явной (температура) и скрытой (влажность) теплоты от удаляемого воздуха приточному.



eCLIMATIC



Общие сведения - Тепловые насосы

ENERGY		E014 AH 065	E019 AH 086	E019 AH 106	E024 AH 108	E024 AH 126	E024 AH 141
Номинальные тепловые характеристики - Режим охлаждения							
Холодопроизводительность ⁽¹⁾	kW	67,2	89,4	107,7	114,6	121,8	139,9
EER ⁽¹⁾		3,21	3,16	3,03	3,15	3,14	3,01
Класс энергоэффективности Eurovent Функционирование с полной нагрузкой		A					
Номинальные тепловые характеристики - Режим нагрева							
Теплопроизводительность ⁽²⁾	kW	65,1	86,2	106,1	109,3	118,1	140,1
COP ⁽²⁾		3,45	3,37	3,27	3,53	3,54	3,22
Класс энергоэффективности Eurovent Функционирование с полной нагрузкой		A	B	B	A	A	B
Сезонная энергоэффективность							
Показатель сезонной энергетической эффективности SEER ⁽³⁾		3,72	4,41	4,41	4,54	4,60	4,56
Сезонная энергетическая эффективность η_{s,c} ⁽⁴⁾	%	146	173	173	179	181	180
Показатель сезонной энергетической эффективности SCOP ⁽⁵⁾		3,72	3,37	3,41	3,63	3,63	3,50
Сезонная энергетическая эффективность η_{s,h} ⁽⁶⁾	%	146	132	134	143	142	137
Дополнительный нагрев							
Теплопроизводительность газа Стандартная / Высокая	kW	82/130			100/200		
Мощность электрического воздушонагревателя Стандартная / Высокая		36/108			54/144		
Мощность водяного воздушонагревателя (Температура воздуха на входе: 20 °C, температура воды 90-70 °C) Стандартная / Высокая		69/122	81/146	81/146	117/188		
Вентиляция							
Номинальный расход воздуха	m ³ /h	13500	18900	18900	24300	24300	24300
Максимальный расход воздуха		24000	24000	24000	32000	32000	32000
Акустические характеристики							
Уровень излучаемой звуковой мощности Стандартный агрегат ⁽¹⁾	dB(A)	78,6	81,7	81,7	78,2	80,8	82
Уровень звуковой мощности на приточном нагнетателе Стандартный агрегат ⁽¹⁾		77,4	86,3	86,3	84	84,4	84,4

(1) Режим охлаждения:

В соответствии с номинальными условиями EN14511
Температура наружного воздуха = 35 °C по сух. терм.
Температура воздуха в помещении = 27 °C по сух. терм./ 19 °C по влаж. терм.

(2) Режим нагрева:

В соответствии с номинальными условиями EN14511
Температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру / 6 °C по влажному термометру
Температура воздуха в помещении 20 °C по сухому термометру

(3) SEER в соответствии с требованиями EN14825.

(4) Энергоэффективность при охлаждении помещения согласно директиве Ecodesign EU 2016/2281

(5) SCOP в соответствии с требованиями стандарта EN 14825 (при усредненных климатических условиях).

(6) Энергоэффективность при обогреве помещения согласно директиве Ecodesign EU 2016/2281.



Проверьте действительность сертификата:
eurovent-certification.com

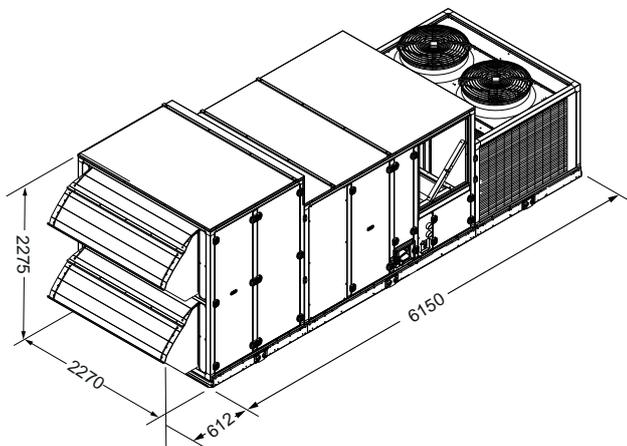


Для получения данных по всему модельному ряду проконсультируйтесь с нашими специалистами

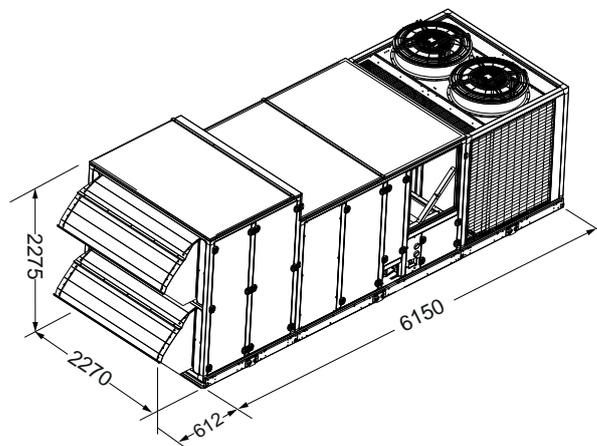
Размеры (вертикальная конфигурация)

Все рисунки и размеры приведены для вертикальной конфигурации.
С секцией конденсатора и опцией роторного теплоутилизатора

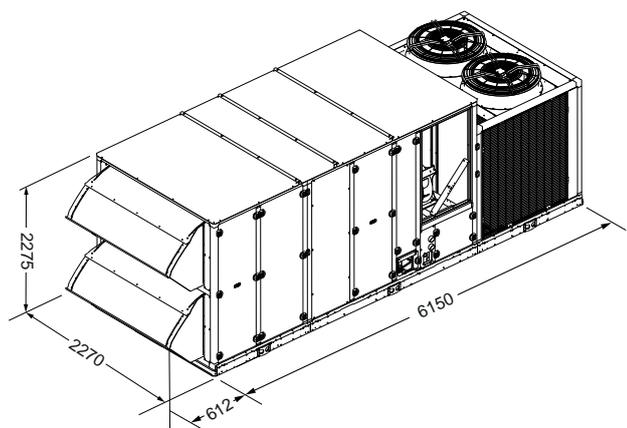
E014 AH 065



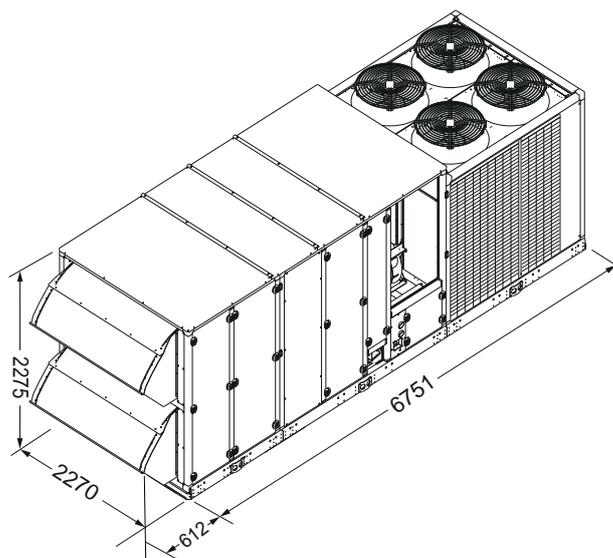
**E019 AH 086
E019 AH 106**



E024 AH 108

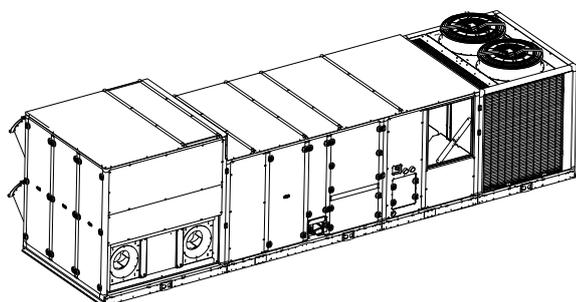


**E024 AH 126
E024 AH 141**



Другие возможные конфигурации

Горизонтальная конфигурация,
с модулем теплоутилизации



Вертикальная конфигурация,
без модуля теплоутилизации

