

# UNIDAD ROOFTOP COMPACTA CONDENSADA POR AIRE DE ALTA EFICIENCIA



LENNOX participa en el programa ECP para RT.  
Compruebe la validez del certificado:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## eNeRGy

ADVANCEO  
ULTRA HIGH EFFICIENCY & COMFORT

- Eficiencia energética
- Calidad del aire interior
- Modularidad
- Control preciso
- Clase energética A

**Caudal de aire:**  
9500 - 32000 m<sup>3</sup>/h

**Capacidad de refrigeración:**  
50 - 180 kW

**Capacidad calorífica:**  
50 - 180 kW



Rooftop

**eNeRGy** **ADVANCED**  
ULTRA HIGH EFFICIENCY & COMFORT

50 → 180 kW

9500 → 32000 m<sup>3</sup>/h

**Principales aplicaciones**

Industria/Logística  
HVAC comercial



**EFICIENCIA ENERGÉTICA:**

- **Ventiladores axiales**  
Con motor EC opcional
- **Ventilador interior de alta eficiencia EC**  
Ventilador de transmisión directa con velocidad variable con medidor y visualización de caudal de aire eFlow
- **eRecovery**  
Recuperación de energía en sistemas de refrigeración de alimentos
- Resultados conformes al diseño ecológico Ecodesign(UE 2016/2281) que superan los objetivos 2021 para el modo de refrigeración

2021  
READY

AIR COOLING  
PRODUCT  
EU 2016/2281



Compresores tándem

**CONTROL PRECISO:**

- **Controlador e-CLIMATIC Advanced**  
Controlador inteligente para mejorar la eficiencia y ayudar con la configuración y el servicio
- **Circuito de refrigeración de alta eficiencia**  
Compresores multiscroll R410A  
Válvulas de expansión electrónica



Válvula de expansión electrónica



Ventilador EC tipo plug fan

# SOLUCIONES DE SUPERVISIÓN Lennox

## ADALINK II: SERVIDOR WEB LENNOX Una instalación/varias unidades



ADALINK II es la solución de Lennox para gestionar las instalaciones de aire acondicionado y acondicionamiento de aire. Puede conectarse a varias unidades LENNOX.

- Sistema BMS simplificado
- Instalaciones pequeñas: hasta 16 unidades LENNOX

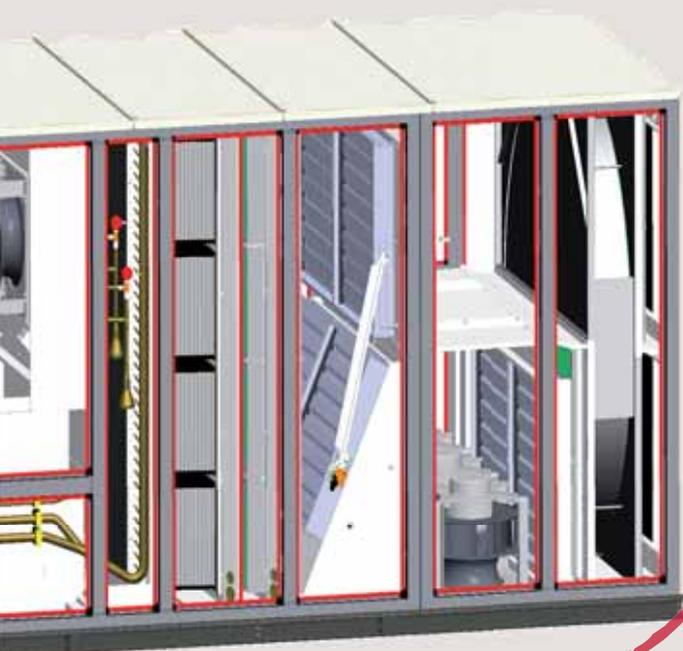
## LennoxCloud: PORTAL WEB DE LENNOX Multi-instalaciones / Multiunidades

LennoxCloud permite la supervisión remota del funcionamiento de las unidades en diversos establecimientos del cliente. Gracias a LennoxCloud, nuestros expertos pueden controlar a distancia, ajustar y diagnosticar las unidades LENNOX. Ayuda a conseguir un ahorro de energía considerable optimizando los rendimientos durante toda la vida útil de la unidad.

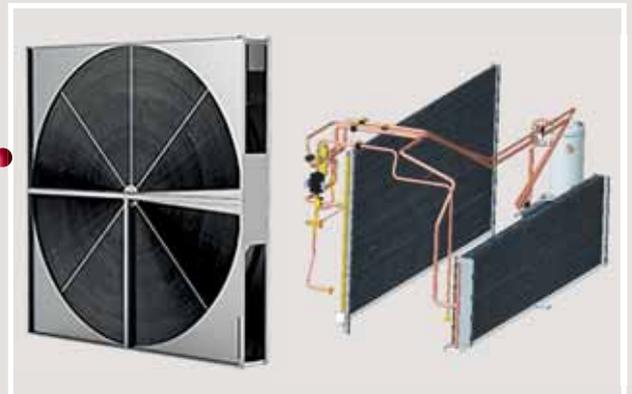


### CALIDAD DEL AIRE INTERIOR:

- **Opciones de filtración**  
Varios niveles de filtración: G4 / F7 (ePM1) / F9 (ePM1)
- **Caja innovadora**  
Caja de doble pared de 50 mm, chasis de aluminio.



### Soluciones de recuperación de calor



### MODULARIDAD:

- **Módulo de extracción**  
Con tecnología de ventiladores EC
- **Intercambiador rotativo híbrido integrado**  
Diseñado especialmente para transferir calor sensible (temperatura) y latente opcional (humedad) del aire extraído al aire suministrado.



eCLIMATIC



## Datos generales - Unidades con bomba de calor

ENERGY		E014 AH 065	E019 AH 086	E019 AH 106	E024 AH 108	E024 AH 126	E024 AH 141
<b>Rendimiento térmico nominal - Modo de refrigeración</b>							
Capacidad frigorífica <sup>(1)</sup>	kW	67,2	89,4	107,7	114,6	121,8	139,9
EER <sup>(1)</sup>		3,21	3,16	3,03	3,15	3,14	3,01
Clase de eficiencia energética Eurovent Funcionamiento a carga completa		A					
<b>Rendimiento térmico nominal - Modo de calefacción</b>							
Capacidad calorífica <sup>(2)</sup>	kW	65,1	86,2	106,1	109,3	118,1	140,1
COP <sup>(2)</sup>		3,45	3,37	3,27	3,53	3,54	3,22
Clase de eficiencia energética Eurovent Funcionamiento a carga completa		A	B	B	A	A	B
<b>Eficiencia estacional</b>							
Factor de eficiencia energética estacional <b>SEER</b> <sup>(3)</sup>		3,72	4,41	4,41	4,54	4,60	4,56
Eficiencia energética estacional <b>η<sub>s,c</sub></b> <sup>(4)</sup>	%	146	173	173	179	181	180
Coeficiente de rendimiento estacional <b>SCOP</b> <sup>(5)</sup>		3,72	3,37	3,41	3,63	3,63	3,50
Eficiencia energética estacional <b>η<sub>s,h</sub></b> <sup>(6)</sup>	%	146	132	134	143	142	137
<b>Calefacción auxiliar</b>							
Capacidad calorífica de gas Estándar / alta	kW	82/130			100/200		
Capacidad de la resistencia eléctrica Estándar / alta		36/108			54/144		
Capacidad de la batería de agua caliente (Entrada de aire 20°C / Agua 90-70 °C) Estándar / alta		69/122	81/146	81/146	117/188		
<b>Ventilación</b>							
Caudal de aire nominal	m <sup>3</sup> /h	13500	18900	18900	24300	24300	24300
Caudal de aire máximo		24000	24000	24000	32000	32000	32000
<b>Datos acústicos</b>							
Potencia sonora exterior Unidad estándar <sup>(1)</sup>	dB(A)	78,6	81,7	81,7	78,2	80,8	82
Potencia sonora de salida del ventilador interior Unidad estándar <sup>(1)</sup>		77,4	86,3	86,3	84	84,4	84,4

Para obtener los datos de la gama completa, consúltelos

**Alimentación : 400V/3F/50Hz**

- (1) **Modo de refrigeración:**  
Según las condiciones nominales EN14511  
Temperatura exterior 35°C BS  
Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH
- (2) **Modo de calefacción:**  
Según las condiciones nominales EN14511  
Temperatura exterior 7°C BS / 6°C BH  
Temperatura interior 20°C BS

(3) SEER según la norma EN14825.

(4) Eficiencia energética de refrigeración del espacio según el reglamento UE 2016/2281 sobre diseño ecológico

(5) SCOP según la norma EN 14825 (condiciones climáticas medias).

(6) Eficiencia energética de calefacción del espacio según el reglamento de diseño ecológico Ecodesign UE 2016/2281.

Presión estática  
externa máxima  
1000 Pa

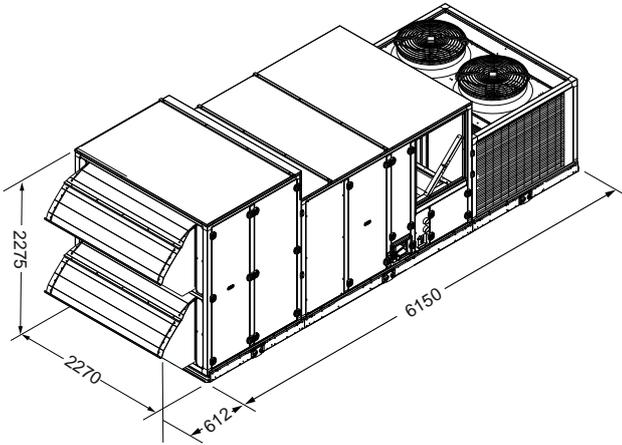
Compruebe la validez del certificado:  
eurovent-certification.com



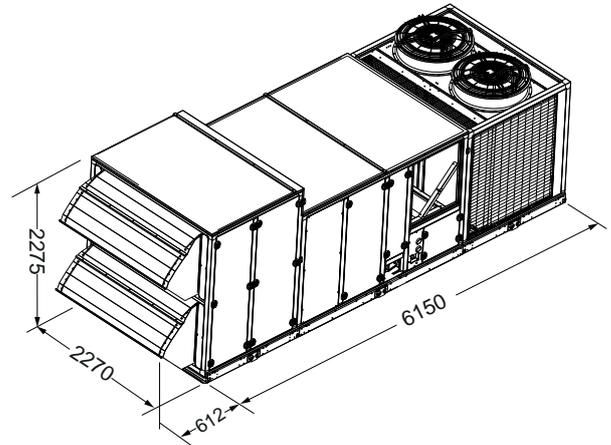
## Dimensiones (configuración vertical)

Todos los diagramas y dimensiones ofrecidos se refieren a la configuración vertical.  
 Unidades con sección de condensación y opción de rueda de recuperación de calor

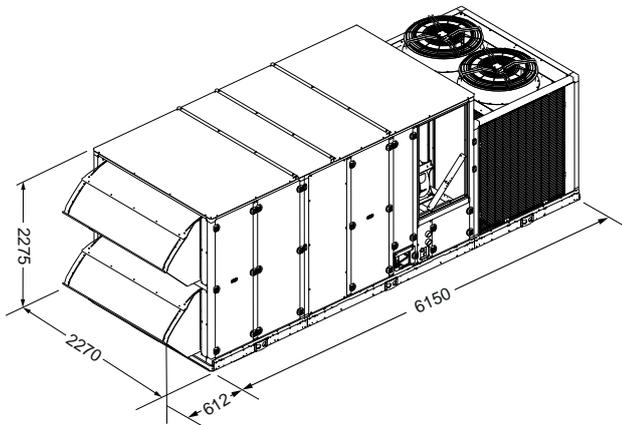
**E014 AH 065**



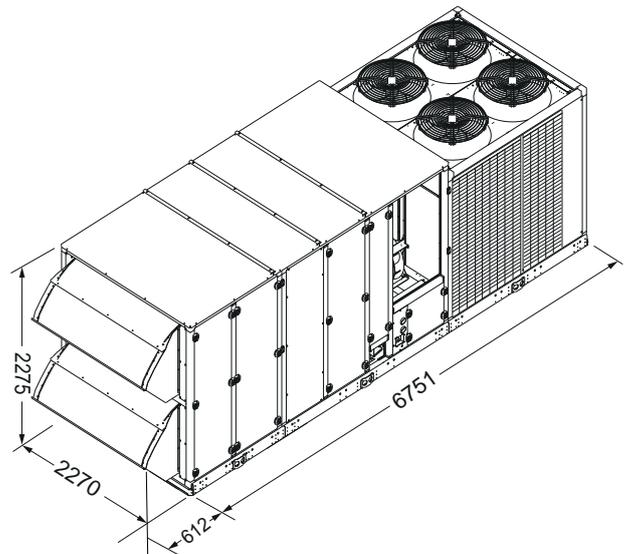
**E019 AH 086  
E019 AH 106**



**E024 AH 108**

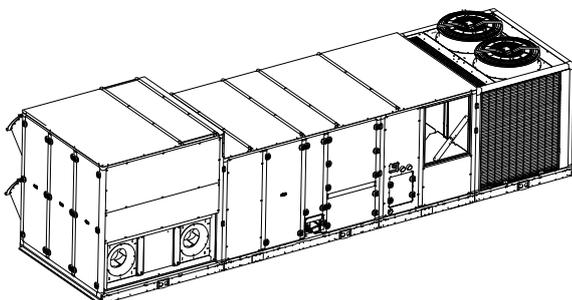


**E024 AH 126  
E024 AH 141**

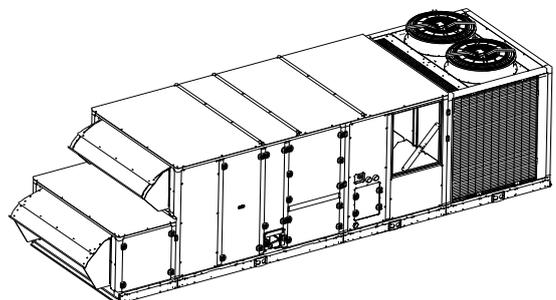


## Otras configuraciones posibles

Configuración horizontal,  
con módulo de recuperación de calor



Configuración vertical,  
sin módulo de recuperación de calor



# eNeRGy

ADVANCED  
ULTRA HIGH EFFICIENCY & COMFORT

