

Autónomo compacto y partido
horizontal inverter
Bomba de calor

FLATAIR

ADVANCED
ULTRA HIGH EFFICIENCY & COMFORT

6 → 34 kW

Principales aplicaciones

- Tiendas en zonas urbanas
- Edificios de oficinas de pequeño tamaño
- Restaurantes y bares



Reducción del consumo energético:

Inverter

- Eficiencia optimizada en operaciones con carga parcial y total, gracias al **compresor de velocidad variable** y los ventiladores EC a ambos lados
- Posibilidad de calentar o enfriar sin funcionamiento termodinámico con opción de ahorro que permite minimizar el consumo energético
- El desescarche dinámico detecta la formación de escarcha supervisando la diferencia entre la temperatura del refrigerante y la temperatura exterior: ahorre hasta un 15% en el consumo energético anual (freecooling)
- 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

Adaptabilidad:

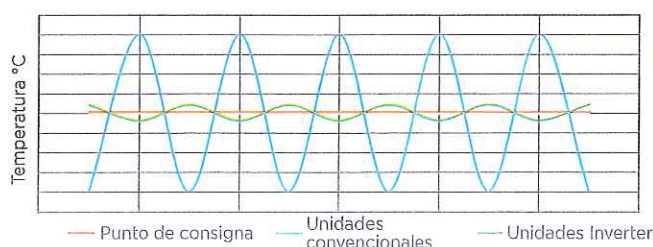
- Diseño horizontal para instalarlo en falsos techos
- Preservación de la arquitectura: Instalación 100% interior
- Versiones compacta y partida, adaptables a edificios de cualquier tipo de configuración
- Hasta 30 m (conexión de longitud) entre la condensadora y la unidad de tratamiento del aire

Fiabilidad:

- Productos fabricados según las normas de calidad ISO 9001
- Compresor de velocidad variable: número reducido de arranques, lo que permite aumentar la vida útil de las unidades
- Arranque suave y reducción de la corriente pico en comparación con la tecnología convencional

Confort:

- El compresor Inverter produce energía adaptándose continuamente a las necesidades térmicas del edificio
- Calidad del aire: Tecnología de velocidad variable para un caudal de aire estabilizado y una temperatura de impulsión precisa
- Opción de filtro de muy alta eficiencia (M5+M7) que ofrece una calidad del aire interior optimizada
- Confort acústico: ventiladores equipados con aspas de geometría optimizada para reducir el nivel de ruido
- Ventilador de velocidad variable que permite reducir el ruido al funcionar con capacidad de carga parcial.



Datos generales

Gama FLATAIR ADVANCED disponible solamente en versión bomba de calor

FLATAIR FAMH/FASH+FAIH		020	035
Rendimiento térmico nominal - Modo de refrigeración - Unidad compacta			
Capacidad frigorífica ⁽¹⁾ (Mín./Máx.)	kW	7,0 / 22,4	11,2 / 33,6
EER ⁽¹⁾		2,91	2,79
Rendimiento térmico nominal - Modo de calefacción - Unidad compacta			
Capacidad calorífica ⁽²⁾ (Mín./Máx.)	kW	6,0 / 20,0	9,5 / 28,8
COP ⁽²⁾		3,15	3,16
Eficiencia estacional			
Factor de eficiencia energética estacional SEER ⁽³⁾		4,05	4,35
Eficiencia energética estacional η_{s,c} ⁽⁴⁾	%	159,0	170,9
Coefficiente de rendimiento estacional SCOP ⁽⁵⁾		3,06	3,10
Eficiencia energética estacional η_{s,h} ⁽⁶⁾	%	119,4	120,9
Calefacción auxiliar			
Capacidad de la resistencia eléctrica Estándar/media	kW	4,5/9	
Resistencia eléctrica modulante alta		15,0	
Datos de ventilación - Unidad de tratamiento del aire			
Caudal de aire mínimo	m³/h	1800	2800
Caudal de aire máximo		4500	6200
Datos acústicos			
Potencia sonora exterior Unidad estándar ⁽¹⁾	dB(A)	74	78
Potencia sonora de salida del ventilador interior Unidad estándar ⁽¹⁾		77	79

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
600 Pa**