

SISTEMAS SPLIT DE AIRE ACONDICIONADO

Unidades de aire acondicionado
split

SR DP



SERIE TECHO Serie Techo

POTENCIA DE REFRIGERACIÓN DE 6,3 A 14,2 kW

Potencia frigorífica de 6,3 a 14,2 kW

Acondicionadores de aire tipo sistema split con condensación por aire, adecuados para su instalación en el interior de habitaciones, shelters de estaciones base de radio y locales tecnológicos en general.

El flujo de aire de la unidad interior puede dirigirse hacia abajo (desplazamiento) u horizontalmente (convección).

Los acondicionadores de aire están equipados con un controlador interno y sensores de temperatura y presión, que permiten un sistema de acondicionamiento **autónomo o coordinado**, garantizando así una redundancia completa en todas las funciones de control y acondicionamiento.

Los climatizadores se suministran con un **panel de interfaz de usuario remoto** para la gestión de mando y control, completo con interruptores de aislamiento con protección interna contra sobrecorriente eléctrica.

Unidades de aire acondicionado tipo split refrigeradas por aire, adecuadas para instalaciones en el interior de salas, refugios para estaciones base de radio y centros de procesamiento de datos.

El caudal de aire de la unidad interna puede suministrarse verticalmente (desplace) u horizontalmente (convencional).

Los climatizadores están equipados con un controlador interno y sondas de temperatura y presión, que permiten obtener un **independiente o coordinado**, asegurando un redundancia completa de todas las funciones de control y acondicionamiento.

Los climatizadores están provistos de **panel de usuario con interfaz remota** para la gestión de mandos y controles, completo de seccionadores, con protección eléctrica interna para sobreintensidades.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Unidad exterior con marco de acero plegado a presión y paneles de aluminio prepintados o pintados
- Unidad interior con marco de aluminio y paneles de aluminio pintado
- Alta resistencia a la corrosión
- Bobina de condensador de microcanal de aluminio-aluminio
- Reinicio automático tras una ausencia de red
- Ventiladores de la sección de evaporación de tipo EC
- Velocidad variable del ventilador de la sección de condensación en función de la presión de condensación
- Válvula termostática electrónica
- Sección de tratamiento de aire 48Vdc

- Unidad exterior con bastidor de acero pintado
- Unidad interior con bastidor y paneles de aluminio
- Alta resistencia a la corrosión
- Batería de condensadores de microcanales de aluminio
- Reinicio automático tras ausencia de alimentación
- Ventiladores de la sección de evaporación de la CE
- Los ventiladores de la sección de condensación tienen una velocidad variable en función de la presión de condensación
- Válvula termostática electrónica
- Sección de tratamiento de aire de 48 Vcc

ACCESORIOS

Accesorios

Si lo desea, podemos suministrarle los siguientes accesorios:

- Kit de soporte de montaje UE⁽¹⁾ pared/suelo (con amortiguadores de vibraciones)
- Resistencia calefactora
- Tarjeta de interfaz RS232/485
- Tarjeta Ethernet
- Tarjeta SNMP&Web
- Control de la humedad (límite de deshumidificación 40%UR@30°C)

(1)= Unidad externa

Si lo desea, podemos suministrarle los siguientes accesorios:

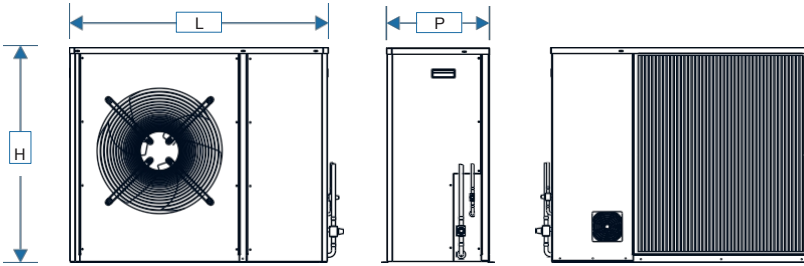
- *Kit de fijación a pared/suelo UE⁽¹⁾ (con amortiguadores de vibraciones)*
- *Resistencia térmica*
- *Tarjeta de interfaz RS232/485*
- *Tarjeta de interfaz Ethernet*
- *Tarjeta de interfaz SNMP&Web*
- *Control de la humedad (límite de deshumidificación 40%RH@30°C)*

(1)= Unidad externa

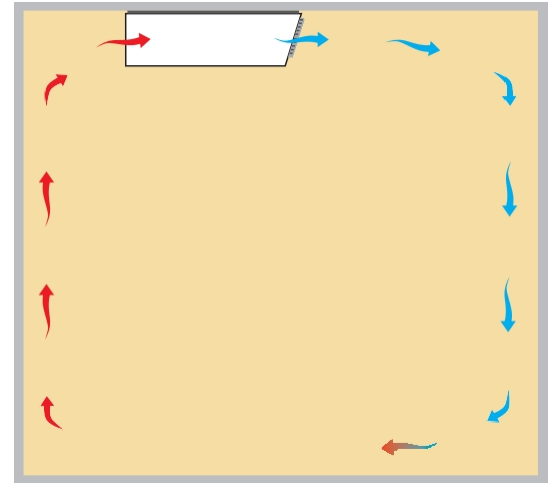
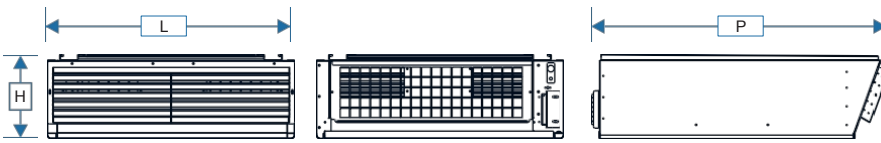
DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos

Unidad exterior / Unidad externa **UE**



Unidad interna / Unidad interna **UI**



RAFFERDDAMENTO
REFRIGERAZIONE

Modelo		AE50SR1DP	AE80SR1DP	AE80SR3DP	AE100SR3DP	AE140SR3DP
Compresor				Hermética		
Compresor				Hermética		
Capacidad total de refrigeración ⁽¹⁾ Capacidad total de refrigeración	W	6300	8600		10200	14200
Capacidad de refrigeración sensible Capacidad de refrigeración sensible	W	6300	8600		10200	14200
Potencia de calefacción (opcional) Potencia calorífica (opcional)	W	1500		3000		
Tensión de alimentación Tensión de alimentación	V/pH/Hz	230/1/50		400/3+N/50		
Consumo máximo ^{UE(Vac) / UI(Vdc)} Potencia máxima absorbida	W	2650 / 200	3760 / 220	3600 / 220	4950 / 220	7050 / 380
Consumo máximo de corriente ^{UE(Vca) / UI(Vcc)} Corriente máxima absorbida	A	12.2 / 4.2	17.2 / 4.6	6.7 / 4.6	9.8 / 4.6	13.0 / 7.9
Caudal de aire sección de evaporación Caudal de aire de la sección de evaporación	m³/h	1400		1700		2700
Caudal de aire sección de condensación Caudal de aire de la sección de condensación	m³/h		3500		4500	6000
Tensión de alimentación auxiliar Alimentación auxiliar de tensión	Vdc			48		
Presión sonora ⁽²⁾ Presión sonora	db(A)		53		54	56
Límites de temperatura de funcionamiento Temperaturas límite de funcionamiento	C			-20° +45°		
Refrigerante Refrigerante				R407C		

(1) La potencia frigorífica se refiere a las siguientes condiciones
Temperatura exterior 35°C - Temperatura interior 30°C - H.R. =20%.

(2) Presión sonora medida en UE a 5 m en campo libre referida a la temperatura del aire a 25°C - Acondicionador de aire en modo compresión Ruido de fondo 41db(A) UE=Unidad

UE=Unidad exterior UI=Unidad interior

(1) La capacidad de refrigeración se refiere a las siguientes condiciones:
Temperatura exterior 35°C - Temperatura interior 30°C - H.R. =20%.

(2) Presión sonora media en un nivel UE a 5m en condiciones de campo libre en función de la temperatura del aire a 25°C - Acondicionador en modo compresión Ruido de fondo 41db(A) UE=Unidad

externa UI=Unidad interna

DIMENSIONES

Dimensiones

Anchura EU / UI (L) Anchura	mm	900 / 800		1030 / 800	1250 / 1000	
Profundidad EU / UI (P) Profundidad	mm	410 / 930				
Altura EU / UI (H) Altura	mm	860 / 270		860 / 340		
Peso UE / UI Peso	Kg	105 / 37	105 / 43	115 / 43	125 / 64	

EMICON AC S.p.A. - División ETHRA TECH

Sede central: Via dell'artigianato, 12 - 06056 Massa Martana (PG) Italia Tel. +39 075/889071 Web:

