

**CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:**

DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial



● La serie DAHU MODULAR

La serie Modular se presenta en tamaños predefinidos y está **disponible en versión para instalación interior o exterior**. No solo es modular, la nueva serie es **muy eficiente** y respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con **certificación Eurovent** y un motor con eficiencia premium IE4 y recuperador de calor rotativo de alta eficiencia.

La gama Modular viene **cableada de fábrica** y también está **preconfigurada**, con el software de la unidad ajustado y los puntos de consigna preestablecidos. En el lugar de la instalación, todo lo que hay que hacer es conectarla a la red eléctrica, conectar las tuberías y los cables y encender la unidad.

● Compatibilidad sin rival

Al igual que todas las unidades de tratamiento de aire Daikin, la serie Modular es **compatible con todos los equipos de calefacción y refrigeración** comunes. Es muy fácil de utilizar gracias a su total compatibilidad con el **ITM** (mediante pasarela Bacnet) y demás equipos de Daikin. En combinación con los enfriadores Daikin, los sistemas de expansión directa ERQ y VRV, ofrecen un paquete exclusivo que garantiza una recuperación de calor y calidad del aire interior excelentes, así como alta calidad y fiabilidad.

● Instalación rápida y sencilla

El **diseño de fácil conexión** de la serie Modular es mucho más que una característica cómoda para los instaladores. Ofrece ventajas rentables puesto que no hay necesidad de realizar costosos ajustes antes de poner en marcha la unidad. El concepto de conexión fácil e intuitivo hace que la instalación sea más sencilla, segura y económica.

Intelligent Touch Manager (ITM)



Ventiladores EC (IE4 Premium Efficiency)



Recuperador Alta Eficiencia Rotativo / Placas



Paneles exteriores prepintados



Paneles interiores Aluzinc

Plug & Play Daikin On Site



Embalaje especial para transporte



Perfil de aluminio anodizado internamente redondeado



Tecnología de juntas continuas garantiza una alta estanqueidad



Batería DX o agua SOLUCIÓN DX EXCLUSIVA DE DAIKIN



● Características climatizadores Daikin

- 1) Diseño Plug & Play.
- 2) Motores con tecnología EC (IE4 Premium Efficiency).
- 3) Recuperador rotativo de alta eficiencia.
- 4) Tecnología de vanguardia.
- 5) Diseño avanzado.
- 6) Gran ahorro.
- 7) Calidad del aire exterior excelente.
- 8) Posibilidad de módulo adicional con batería de expansión directa o agua.

● Ventajas gama DAHU Modular

- 1) Bajos costes de instalación y operación.
- 2) Fácil y rápida puesta en marcha.
- 3) Control preconfigurado de fábrica.
- 4) Excelente resistencia a la corrosión.
  - > Perfil internamente redondeado de aluminio anodizado que garantiza una excelente protección contra la corrosión.
  - > Acabado interior de los paneles en Aluzinc® que garantiza la resistencia a la corrosión y permite alargar la vida útil del producto en entornos agresivos.
- 5) Unidad más silenciosa gracias al accesorio NRLS que consigue un flujo laminar del aire reduciendo la presión sonora hasta en 9 dB en el ruido tonal.



NRLS

**CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:**  
DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial



DAHU MODULAR R

Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular R



Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior
- Filtro aire impulsión
- Recuperador rotativo
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción

Opcionales

- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas)
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías)
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador rotativo de muy alta eficiencia

TAMAÑO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
D-AHU MODULAR R	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	1.500	1.700	3.150	4.700	6.250	6.900	8.500	12.000	13.800	18.400	
	Eficiencia de temperatura (invierno)	%	78,1	79,7	78,9	79,2	79,9	79,1	79,4	78,8	79,2	79,2	
	Presión estática externa	Nom. Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
	SFPv	kW/m <sup>3</sup> /s	1,99	1,99	1,89	1,94	1,82	1,91	1,91	1,83	1,87	1,89	
	Alimentación eléctrica	V-fase-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50							
	Dimensiones	largo	mm	1.700	1.700	1.800	1.920	2.080	2.280	2.400	2.450	2.280	2.400
		fondo	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
Alto		mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570	

Nota: datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

Nota: condiciones de cálculo en invierno: -4,9°C/80% - 21°C/50%.

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR R

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ES.BAT-DX	Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control)
ES.BAT-H2O	Batería agua (incluye válvula de 3 vías)
ES.AD-F9-IDA1	Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)
ES.INTEM	Tejadillo para intemperie
ES.REC.SOR	Recuperador rotativo tipo sorción
ES.NRLS	Bajo nivel sonoro
ES.LANA	Aislamiento paneles en lana de roca
ES.FLEX.IMP	Conexión externa flexible impulsión
ES.FLEX.RET	Conexión externa flexible retorno
ES.CIR.IMP	Conexión externa circular impulsión
ES.CIR.RET	Conexión externa circular retorno
ES.REJ	Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión
ES.CO2	Sonda de CO2 para control de caudal
ES.Q-CTE	Control para caudal constante
ES.P-CTF	Control para presión constante
ES.RUI	Interfáce para control remoto
ES.SIL	Módulo de silenciadores: impulsión y retorno
ES.SIL.IMP	Silenciador en impulsión
ES.DIV	Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior
ES.MINIH	Visualización presión diferencial de filtros
<b>Accesorios</b>	
ES.BACNET	Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)
ES.MODBUS	Tarjeta para conexión a MODBUS

€

Unidades

DAHU MODULAR R 1-10

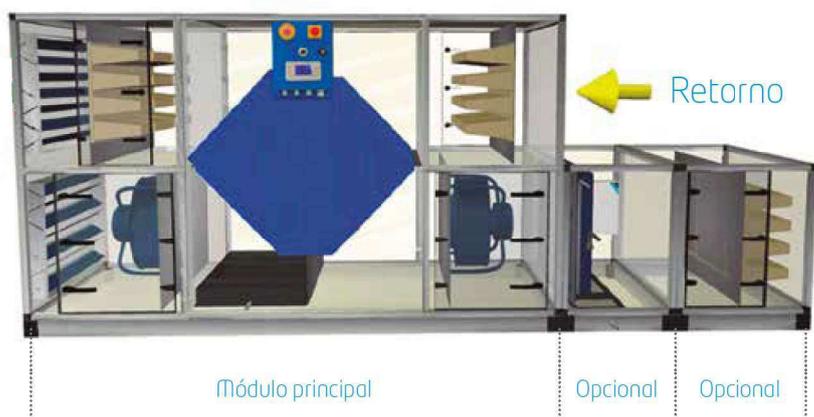
Consultar

DAHU MODULAR P

Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular P



Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior
- Filtro aire impulsión
- Recuperador de Placas Counter-Flow
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción

Opcionales

- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas)
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías)
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador de Placas Counter-Flow de muy alta eficiencia

TAMAÑO			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
D-AHU MODULAR P	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	1.700	2.000	3.450	4.900	6.400	7.200	8.200	11.900	16.500	21.300	
	Eficiencia temperatura (invierno)	%	85,9	87,3	87,2	86,7	86,2	87,4	87,5	86,6	87,9	87,5	
	Presión estática externa	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
	SFPv	kW/m <sup>3</sup> /s	1,69	1,66	1,62	1,78	1,77	1,82	1,76	1,75	1,88	1,86	
	Alimentación eléctrica	V-Fase-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50							
	Dimensiones	Largo	mm	2.030	2.200	2.610	2.660	2.800	3.210	3.340	3.840	4.060	4.190
		Fondo	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
		Alto	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570

Nota: datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

Nota: condiciones de cálculo en invierno: -4.9°C/80% - 21°C/50%.

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR P

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ES.BAT-DX	Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control)
ES.BAT-H2O	Batería agua (incluye válvula de 3 vías)
ES.AD-F9-IDA1	Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)
ES.INTEM	Tejadillo para intemperie
ES.NRLS	Bajo nivel sonoro
ES.LANA	Aislamiento paneles en lana de roca
ES.FLEX.IMP	Conexión externa flexible impulsión
ES.FLEX.RET	Conexión externa flexible retorno
ES.CIR.IMP	Conexión externa circular impulsión
ES.CIR.RET	Conexión externa circular retorno
ES.REJ	Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión
ES.CO2	Sonda de CO2 para control de caudal
ES.Q-CTE	Control para caudal constante
ES.P-CTF	Control para presión constante
ES.RUI	Interfaz para control remoto
ES.SIL	Módulo de silenciadores: impulsión y retorno
ES.SIL.IMP	Silenciador en impulsión
ES.DIV	Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior
ES.MINIH	Visualización presión diferencial de filtros
<b>Accesorios</b>	
ES.BACNET	Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)
ES.MODBUS	Tarjeta para conexión a MODBUS

€

Unidades

DAHU MODULAR P 1-10

Consultar