

El intercambio de aire controlable
para crear el mejor microclima interior adecuado

RECUPERADOR DE CALOR

De alta eficiencia

Baumann

MÍNIMA FUGA
TÉRMICA GRACIAS A SU
ESTRUCTURA DE CARCASA
DE DOBLE PARED

VENTILADORES
CON MOTOR EC DE
ALTA EFICIENCIA

ACCESO REMOTO
A LA UNIDAD CON
TECNOLOGIA WI-FI

8 TAMAÑOS
DE HASTA
3600M³/H DE
CAUDAL DE AIRE

RECUPERACIÓN DE
CALOR DE HASTA UN
90% DE EFICIENCIA

INTERCAMBIADOR
DE CALOR A CONTRA
CORRIENTE

**NUEVO
PRODUCTO**
★ ★ ★



ANWA
ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estructura y Panel: Envoltorio sin perfil, con pared doble de espesor de 40 mm.
- Chapa galvanizada prepintada resistente a la corrosión en piel exterior.
- Juntas a prueba de fugas de EPDM que proporcionan total estanqueidad en los paneles y junta tipo globo en las puertas de servicio.
- Lana de roca de clase de seguridad contra incendios A1 de 40 mm de espesor colocada en paneles sándwich del mismo espesor para reducir el nivel sonoro y la fuga térmica.
- Intercambiador de calor de placas hexagonales a contracorriente de aluminio con una eficiencia de hasta el 90%.
- Ventiladores tipo plug fan EC de alta eficiencia con álabes aerodinámicos curvados hacia atrás para garantizar un bajo nivel sonoro.
- Filtro: Alta calidad del aire gracias a las clases de filtro ISO ePM10 \geq 50 % (M5) hasta ISO ePM1 \geq 80 % (F9). Filtros de larga duración de 25 mm de espesor en primera etapa de filtración y 35 mm de espesor en segunda etapa de filtración.
- Monitoreo de obstrucción de filtros tanto en el lado del aire de suministro como en el de escape mediante interruptores de presión diferencial.
- Drenaje: bandeja de drenaje de acero inoxidable empotrada en el panel completamente cubierta por material aislante.
- Bypass: Refrigeración/calefacción gratuita proporcionada por compuerta de derivación controlada por actuador ON/OFF.
- Mantenimiento: Fácil mantenimiento gracias a las puertas de servicio con bisagras y fácil acceso a ventiladores, filtros y PHE gracias al sistema deslizante.
- Fuente de alimentación y control: unidad plug-and-play gracias al controlador instalado en fábrica capaz de comunicarse con el sistema de gestión de edificios (BMS) a través del protocolo de comunicación Modbus RTU.



OPCIONES

- Acceso remoto a la unidad via wi-fi y control de la unidad mediante aplicación móvil.
- Filtros finos de primera o segunda etapa en el lado del aire de suministro.
- Precalentador eléctrico de baja o alta capacidad.
- Post-calentador eléctrico de baja o media capacidad o post-calentador eléctrico de 3 etapas de alta capacidad.
- Serpentes de agua fría/caliente compatibles con aplicaciones de calefacción/refrigeración de distrito.
- Diferentes alternativas de capacidad para baterías de expansión directa.
- Control de calidad del aire con sensor de CO2 tipo conducto.
- Control proporcional de la capacidad de calefacción/refrigeración con kits de válvulas de 2 o 3 vías.
- Cuadro eléctrico IP67.
- Compuerta de aire fresco y/o de escape controlada por actuador ON/OFF.
- Sistema de automatización avanzado para aplicaciones complejas (MAXI Controller).
- Control de temperatura del aire de suministro o retorno.
- Adaptador de conexión de conducto circular.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERIES BAUMANN		040-330							
		040	060	080	100	150	205	260	330
Especificaciones técnicas									
Caudal de aire nominal	m ³ /h	400	600	800	1000	1500	2050	2600	3300
Presión estática externa nominal	Pa	75	75	100	100	100	125	125	150
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50							
① Potencia motor del ventilador de extracción	W	59	98	125	164	345	341	476	691
② Potencia motor del ventilador de suministro	W	57	96	119	158	336	331	466	677
③ SFPint	W/(m ³ /s)	570	611.2	578.6	576.1	844.8	586.2	589.8	628.5
④ SFPint Limit	W/(m ³ /s)	1190.3	1182	1116.7	1120.3	1162.5	1145.6	1140.7	1090.5
Clasificación de filtro de aire de suministro	%	ISO ePM1 50% (F7) - F7FS							
Clasificación de filtro de aire de extracción	%	ISO ePM10 ≥ 50% (M5)							
Recuperador de calor a contraflujo									
⑤ Eficiencia en invierno	%	88.5	88.5	87.4	87.6	88.6	88.7	89.2	88.6
⑥ Eficiencia en verano	%	82.8	82.8	80.9	81.3	83.4	83.6	84.2	83.5
⑦ Eficiencia	%	82.9	82.9	81	81.4	83.5	83.7	84.3	83.6
Sound									
⑧ Nivel de presión sonora	dB(A)	35	43	35	41	52	46	51	53
Dimensiones									
Altura	mm	397	397	479	479	618	618	618	759
Ancho	mm	1346	1346	1638	1638	1937	1937	1937	2219
Largo	mm	721	845	915	965	1015	1290	1720	1780
⑨ Peso	kg	92.3	104.2	137.3	144.5	193.9	233.1	291	368.3

- ① Los datos se proporcionan a la tasa de flujo de aire nominal y la presión estática externa.
- ② Datos según normativa UE 1253/2014 a caudal de aire nominal y presión estática externa nominal.
- ③ Condiciones de invierno: Temperatura del aire exterior -5°C, 80% HR y temperatura del aire interior 22°C, 50% HR.
- ④ Condiciones de verano: Temperatura del aire exterior 35°C, 40% HR y temperatura del aire interior 24°C, 50% HR.
- ⑤ Los valores se refieren a la norma EN 308 con caudales de aire equilibrados.
- ⑥ Nivel de presión sonora a 1 m de distancia en campo libre.
- ⑦ Peso de la unidad sin accesorios.



Baumann

RED DE SUCURSALES

- **Casa Matriz**

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 17.001, Colina.

- **Sucursal La Serena**

Av. La Cantera 655, Coquimbo.

- **Sucursal La Reina**

La Forja 8731, Parque Industrial La Reina, Santiago.

- **Sucursal Viña del Mar**

Variante Torquemada 340, (Camino Quillota), Viña del Mar.

- **Sucursal Talca**

Calle de Servicio 21 Oriente N°30, Ruta 5 Sur (Km256), Talca.

- **Sucursal Concepción**

Camino a Penco 3036-A, Galpón D-2, Concepción.

- **Sucursal Temuco**

Camino al Aeropuerto Maquehue s/n, Temuco.

- **Sucursal Puerto Montt**

Ruta V-505, KM 3.5, Camino a Alerce, Puerto Montt.