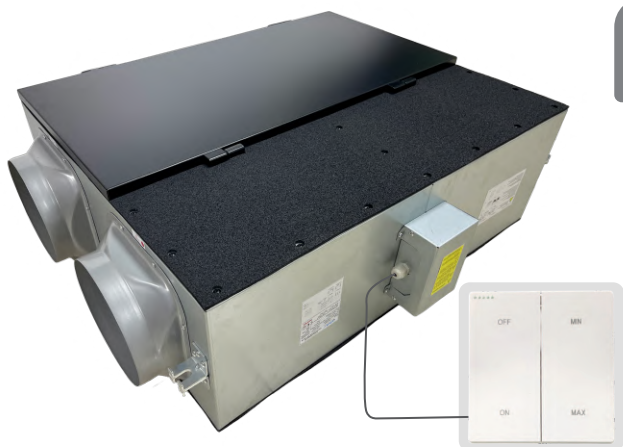




RECUPERADOR - INC

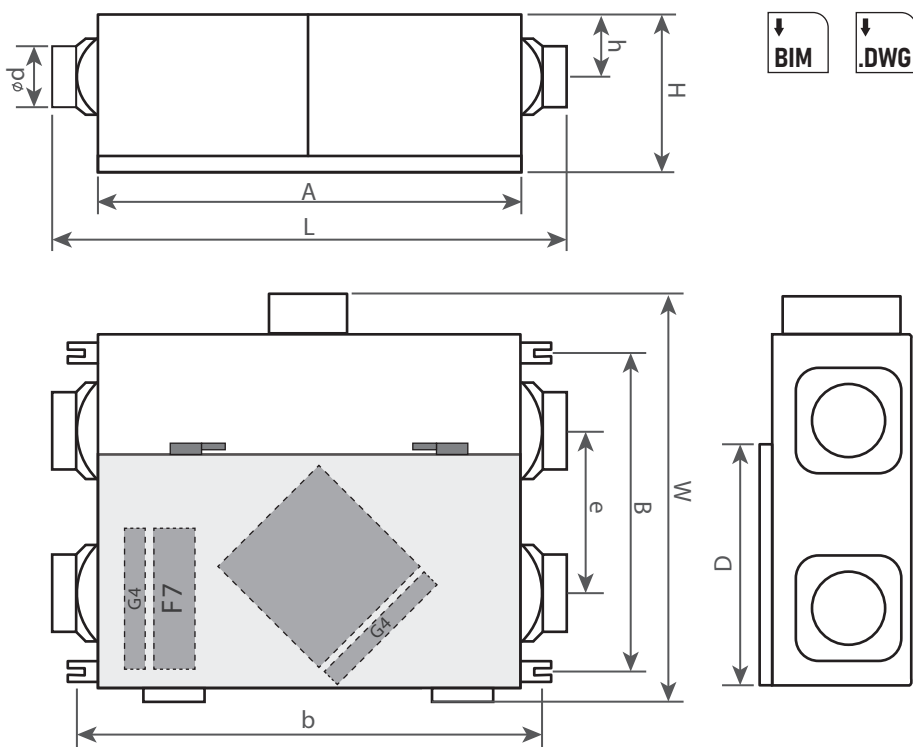
RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO

Recuperador de calor con motores AC de 2 velocidades. Incorpora un intercambiador de calor a contraflujo y acceso para mantenimiento mediante puerta lateral.

La estructura del equipo es de chapa galvanizada de 1mm con aislamiento térmico que evita condensaciones.

Núcleo del intercambiador no entálpico. Equipado con filtros G4 + F7 que elimina partículas de hasta PM2.5.

DIMENSIONES



NOMENCLATURA PEDIDO

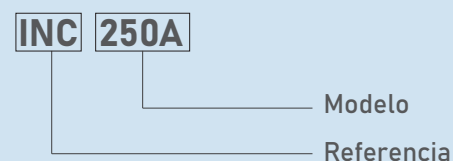
Modelo Recuperador

INC150A 150m³/h

INC250A 250m³/h

INC500A 500m³/h

Ejemplo: Recuperador de Doble Flujo INC250A para un caudal máximo de 250m³/h.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

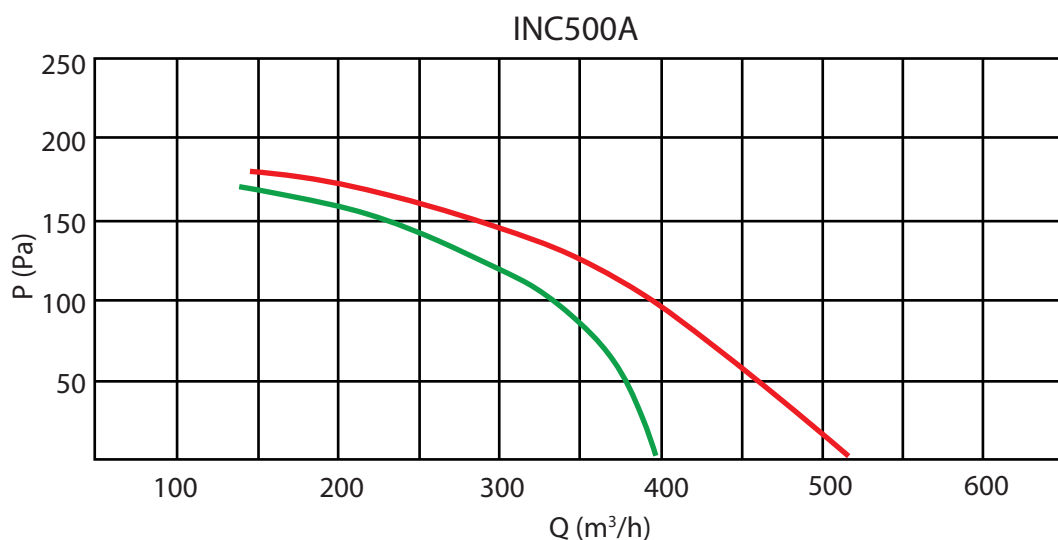
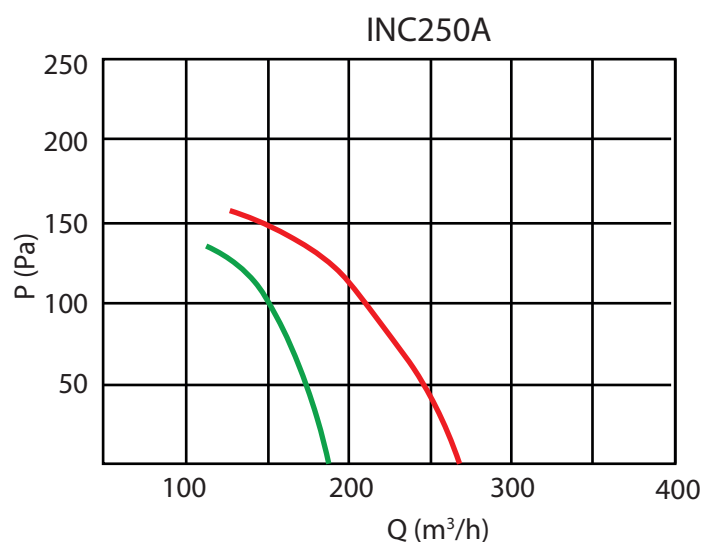
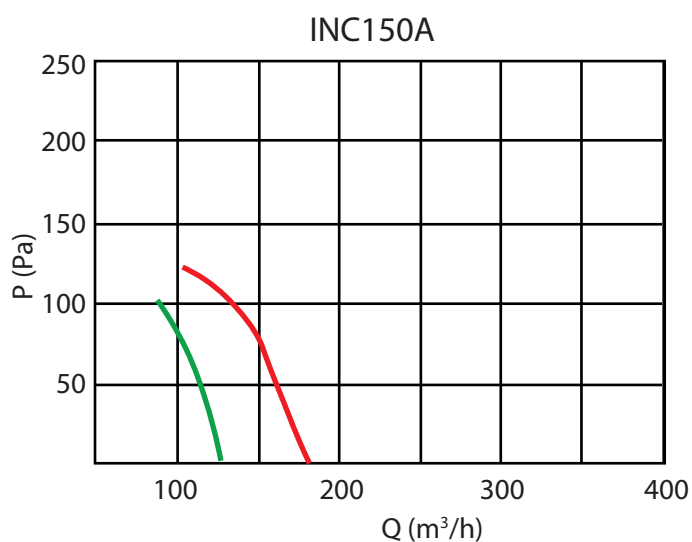
Referencia	Caudal máx. (m³/h)	Potencia Total (W)	Voltaje/ Frecuencia (Volt/Hz)	Filtros* (Clase)	Eficiencia recuperación %		Eficiencia filtración %	Nivel sonoro dB(A)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)									
					Refrig.	Calefac.				A	B	D	H	L	W	b	Ød	h	e
INC150A	150	72	230/50Hz	G4+F7	66	76	97	34	19	540	450	312	200	666	515	584	95	90	228
INC250A	250	94	230/50Hz	G4+F7	65	75	98	41	24	650	650	312	240	777	580	694	145	110	251
INC500A	500	189	230/50Hz	G4+F7	67	75	97	42	36	770	625	312	273	904	691	814	195	127	300

*Todos los modelos incorporan 1 filtro F7 + 2 filtros G4 (1x entrada aire exterior + 1x extracción aire local).

RECUPERADOR - INC

RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO

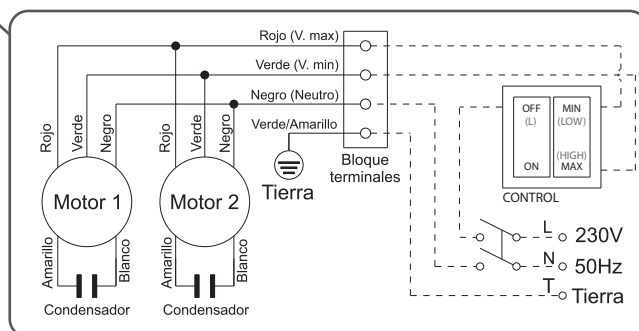
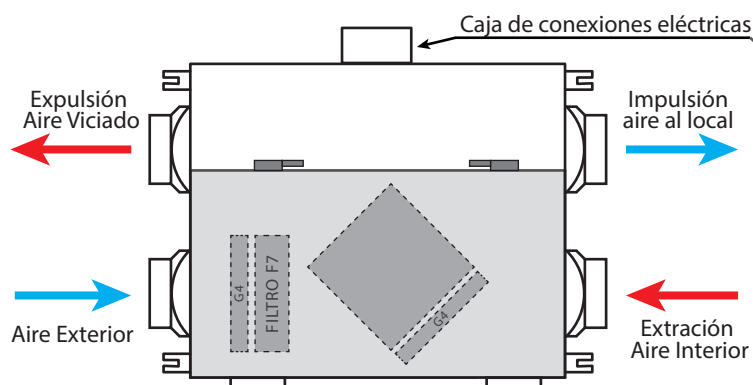
CURVAS CARACTERÍSTICAS



— V1
— V2

Q = Caudal (m³/h)
P = Presión Estática (Pa)

CONEXIONES



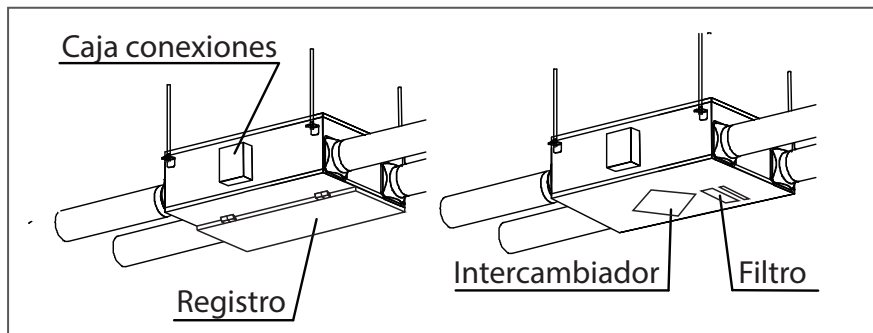
RECUPERADOR - INC

RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO

MANTENIMIENTO DEL FILTRO E INTERCAMBIADOR

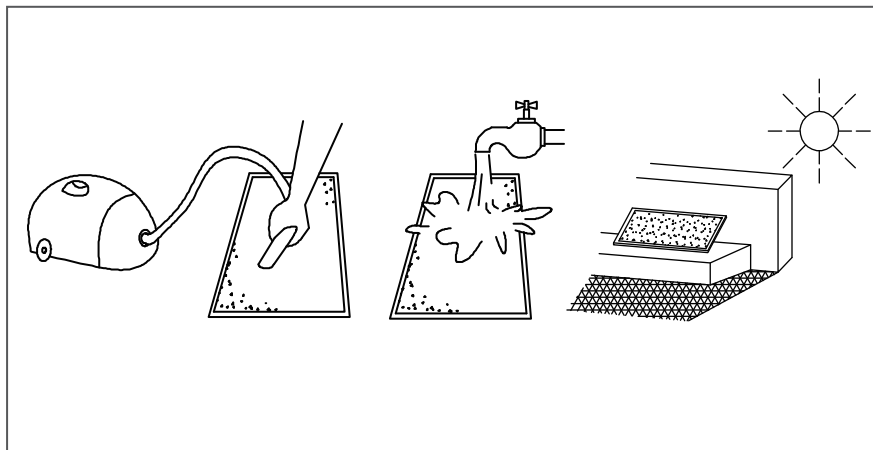
Aviso:

Desconectar la alimentación eléctrica antes de inspeccionar, limpiar o reemplazar el filtro e intercambiador



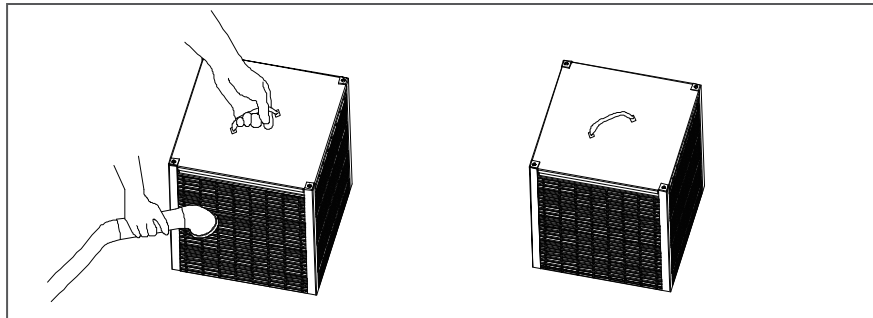
Limpieza y desmontaje de filtro

1. Se recomienda limpiarlo una vez cada 2 meses y reemplazarlo una vez al año.
2. Desmontar, limpiar y reemplazar filtro, tal como se muestra en la imagen de la derecha.
3. Al limpiar o reemplazar el filtro, el polvo adherido puede caer en los ojos. usar protección ocular.
4. Cuando se instala el filtro, hay que asegurar que este está en la posición correcta según la flecha de dirección de aire.



Limpieza y desmontaje del intercambiador

1. El intercambiador debe inspeccionarse y limpiarse periódicamente.
2. Desmontar, inspeccionar y limpiar el intercambiador, tal como se muestra en las imágenes de la derecha.
3. Utilice una aspiradora para eliminar el polvo y los cuerpos extraños del intercambiador



DIMENSIONAMIENTO

Para el diseño de la ventilación de una vivienda, se toma como referencia la sección 2 del HS3 donde la tabla 2.1 establece los caudales mínimos de ventilación de caudal constante en locales habitables

Tipo de vivienda	Locales secos			Locales húmedos	
	Dormitorio principal	Resto de dormitorios	Salas de estar y comedores	Mínimo en total	Mínimo por local
0 ó 1 dormitorio	28,8		21,6	43,2	21,6
2 dormitorios	28,8	14,4	28,8	86,4	25,2
3 ó más dormitorios	28,8	14,4	36	118,8	28,8

Tabla 2.1 - Caudal mínimo (qv) en m³/h

RECUPERADOR - INC

RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO

ACCESORIOS

Descripción	Imagen	Características	Descripción	Imagen	Características
1 DISTRIBUIDOR 5 SALIDAS REF: VMCDI001		Entradas: 1 x Ø150mm Salidas: 7 x Ø75mm Material: EPP Tapas adicionales: (se venden separado) Ref: VMCPPE004	6 BOCA CON NÚCLEO CENTRAL REGULABLE REF: VMCRJ001 REF: VMCRJ002		Material: ABS Núcleo regulable 2 modelos - Ø75mm - Ø110mm
2 CONECTOR DISTRIBUIDOR REF: VMCPPE003		Conector para distribuidor con compuerta regulable de Ø75mm	7 REJILLA CON REGULACIÓN REF: VMCRJ003 REF: VMCRJ004		Material: ABS Núcleo regulable 2 modelos - Ø75mm - Ø110mm
3 ENLACE CONEXIÓN CON REGULACIÓN REF: VMCPPE001 - Ø75mm REF: VMCPPE002 - Ø110mm		2 modelos - Ø75mm - Ø110mm	8 REJILLA CON LAMAS A 45° REF: VMCRJ005 REF: VMCRJ006		Material: ABS Núcleo regulable 2 modelos - Ø75mm - Ø110mm
4 TUBO PVC FLEXIBLE REF: VMCTF001 - Ø75mm REF: VMCTF002 - Ø110mm REF: VMCTF003 - Ø125mm		PVC + Aluminio Longitud: 70cm 2 modelos: - Separación hilo metálico: 3cm (Gris) - Separación hilo metálico: 5cm (Blanco)	9 ABRAZADERA FIJACIÓN TUBO REF: VMCPPE005 - Ø75mm REF: VMCPPE006 - Ø110mm REF: VMCPPE007 - Ø160mm		Material: PE 3 modelos - 75mm - 110mm - 160mm
5 TUBO FLEXIBLE CONEXIÓN FINAL REF: VMCTF007 - Ø75mm REF: VMCTF008 - Ø110mm		2 modelos - Ø75mm - Ø110mm	10 ABRAZADERA METAL REF: VMCA001 - 65-89mm REF: VMCA002 - 105-127mm REF: VMCA003 - 118-140mm		Acero inoxidable 3 modelos - 65-89mm - 105-127mm - 118-140mm

ESQUEMA INSTALACIÓN

