

Recuperador de calor



■ CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Chasis: perfiles de aluminio anodizado y extruido con cantos reforzados de poliamida.
- Envolvente: paneles sándwich desmontables. Fabricación lado exterior en acero prelacado blanco, aislamiento (térmico y acústico) de lana de roca de 25mm de espesor (resistencia al fuego M0) y lado interior en acero galvanizado.
- Sistema de fijación por casquillos roscados a la periferia de la estructura.
- Ventiladores: ventiladores centrífugos de doble aspiración con turbinas a acción y motor de transmisión directa, montados y fijados a los paneles de impulsión para facilitar el acceso en las operaciones de conexionado y mantenimiento.
- Intercambiador: célula intercambiadora de flujos cruzados en aluminio, con certificación Eurovent, extraíble por el panel inferior y por el panel superior.
- Eficiencia hasta 60% en función de los modelos y de las condiciones de utilización.
- Condensados: bandeja de condensados en acero galvanizado con desagüe plástico exterior.
- Filtro: dos niveles de filtración con filtros de baja pérdida de carga G4 + F7 en impulsión y retorno (opción F7 + F9 en impulsión) montados sobre guías y extraíbles horizontal o verticalmente por los registros de inspección lateral, superior o inferior.
- Interruptor de proximidad y caja de conexiones deportable.
- Motores 230v/50Hz II de 4 velocidades en los modelos RCIB 600 y RCIB 900, 3 velocidades en los modelos RCIB 1900 y RCIB 2800, y 400V/50Hz III los modelos RCIB 3700 y RCIB 5100.

■ APLICACIONES

Unidades de recuperación de energía para instalaciones de ventilación acorde exigencias RITE.

Ventajas:

- Reducción de consumos con una eficacia de recuperación térmica hasta el 60%.
- Fácil accesibilidad y mantenimiento de componentes.
- Estructura de doble panel con aislamiento de lana de roca de 25mm (M0).
- Dos niveles de filtración G4 + F7 en impulsión y retorno.

■ BAJO DEMANDA

- Bypass parcial exterior motorizable.
 - Batería eléctrica de calentamiento con resistencias aleatadas. Alimentación 230V-II. Suministrada con doble protección térmica rearme automático a 75°C y rearme manual a 115°C.
 - Batería de agua caliente con tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Suministradas con termostato de seguridad antihielo de rearme automático a temperatura regulable.
- Paneles sándwich con aislamiento de 50mm de espesor M0.



FILTROS



INT



INT 3V



DPS

■ SERIE MONOFÁSICA

Código	Modelo	I máx. absorbida (A)	Potencia motor W	Polaridad motor	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Clase aislamiento	Índice de protección	Peso Kg
300850000	RCIB H 600	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34
300851200	RCIB H 900	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70
300852400	RCIB H 1900	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130
300853600	RCIB H 2800	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150
300850100	RCIB H 600 BP	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34
300851300	RCIB H 900 BP	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70
300852500	RCIB H 1900 BP	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130
300853700	RCIB H 2800 BP	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150
300850200	RCIB V 600	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34
300851400	RCIB V 900	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70
300852600	RCIB V 1900	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130
300853800	RCIB V 2800	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150
300850300	RCIB V 600 BP	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34
300851500	RCIB V 900 BP	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70
300852700	RCIB V 1900 BP	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130
300853900	RCIB V 2800 BP	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150
300850400	RCIB WC H 600	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34
300851600	RCIB WC H 900	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70
300852800	RCIB WC H 1900	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130
300854000	RCIB WC H 2800	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150
300850500	RCIB EC H 600	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34
300851700	RCIB EC H 900	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70

Código	Modelo	I máx. absorbida (A)	Potencia motor W	Polaridad motor	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Clase aislamiento	Índice de protección	Peso Kg	
300852900	RCIB EC H 1900	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130	
300854100	RCIB EC H 2800	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150	
300850600	RCIB WC H 600 BP	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34	
300851800	RCIB WC H 900 BP	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70	
300853000	RCIB WC H 1900 BP	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130	
300854200	RCIB WC H 2800 BP	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150	
300850700	RCIB EC H 600 BP	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34	
300851900	RCIB EC H 900 BP	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70	
300853100	RCIB EC H 1900 BP	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130	
300854300	RCIB EC H 2800 BP	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150	
300850800	RCIB WC V 600	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34	
300852000	RCIB WC V 900	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70	
300853200	RCIB WC V 1900	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130	
300854400	RCIB WC V 2800	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150	
300850900	RCIB EC V 600	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34	
300852100	RCIB EC V 900	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70	
300853300	RCIB EC V 1900	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130	
300854500	RCIB EC V 2800	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150	
300851000	RCIB WC V 600 BP	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34	
300852200	RCIB WC V 900 BP	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70	
300853400	RCIB WC V 1900 BP	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130	
300854600	RCIB WC V 2800 BP	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150	
300851100	RCIB EC V 600 BP	2 x 0,86	2 x 195	4 Polos	590	50	F	20	34	
300852300	RCIB EC V 900 BP	2 x 1,55	2 x 355	4 Polos	890	52	F	20	70	
300853500	RCIB EC V 1900 BP	2 x 2,8	2 x 375	4 Polos	1890	53	B	44	130	
300854700	RCIB EC V 2800 BP	2 x 4,7	2 x 550	4 Polos	2800	56	F	44	150	

SERIE TRIFÁSICA

Código	Modelo	I máx. absorbida (A)	Potencia motor W	Polaridad motor	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Clase aislamiento	Índice de protección	Peso Kg	
300854800	RCIB H 3700	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300856000	RCIB H 5100	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300855000	RCIB V 3700	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300856200	RCIB V 5100	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300854900	RCIB H 3700 BP	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300856100	RCIB H 5100 BP	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300855100	RCIB V 3700 BP	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300856300	RCIB V 5100 BP	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300855200	RCIB WC H 3700	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300856400	RCIB WC H 5100	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300855300	RCIB EC H 3700	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300856500	RCIB EC H 5100	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300855400	RCIB WC H 3700 BP	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300856600	RCIB WC H 5100 BP	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300855500	RCIB EC H 3700 BP	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300856700	RCIB EC H 5100 BP	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300855600	RCIB WC V 3700	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300856800	RCIB WC V 5100	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300855700	RCIB EC V 3700	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300856900	RCIB EC V 5100	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300855800	RCIB WC V 3700 BP	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300855700	RCIB WC V 5100 BP	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	
300855900	RCIB EC V 3700 BP	2 x 3,2	2 x 750	4 Polos	3700	-	-	-	-	
300857100	RCIB EC V 5100 BP	2 x 5,4	2 x 1500	4 Polos	5100	-	-	-	-	

H HORIZONTAL
 BP BYPASS
 V VERTICAL
 EC BATERÍA ELÉCTRICA