

Ficha Técnica

JRC

ekoair
by jeremias

FT-JRC-V2

RECUPERADOR DE CALOR | SISTEMA DOBLE FLUJO

JRC

Recuperador de calor de alta eficiencia para edificios terciario o residencial plurifamiliar, con intercambiador contraflujo y eficiencia de recuperación de calor hasta 88%, acorde a la normativa ERP 2018 y certificados por EUROVENT.



CARACTERÍSTICAS

- Free-cooling y Intercambiador de calor hexagonal a contraflujo de alta eficiencia (hasta el 88%).
- Ventiladores EC de fabricación europea con regulación de caudal 0-10 V.
- Versión JRCH horizontal o JRCV vertical.
- Configuraciones CA y CB que permiten hasta 16 combinaciones diferentes de configuraciones en obra, gracias a sus tapas fácilmente intercambiables en obra.
- Free-cooling y Free-heating integrado con compuerta motorizada.
- Mando de control incluido.
- Embocaduras circulares con junta de goma para estanqueidad
- Combinaciones de filtración en impulsión (F6 / F7 / F8 / F9) y en extracción (G4 / F6).
- Caudal máximo de hasta 10.800m³/h.
- Bandeja de recogida de condensados
- Detección de filtros sucios por presostatos diferenciales acorde a la normativa ERP 2018
- Equipos fabricados acorde a la Normativa Ecodesign.
- Free-heating integrado.

ACABADOS

- Fabricado en por perfilaría de aluminio y envolvente con tapas intercambiables de fácil acceso y fabricadas en acero galvanizado con recubrimiento Z275 de 0,8mm de espesor
- Aislamiento termo acústico de espuma de poliuretano de 25mm
- Acabado exterior en chapa galvanizada 0,8 mm de espesor Z275.
- Paneles desmontables para su fácil acceso a los filtros y ventiladores.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Sonda de Co2 de conducto.
- Sonda de CO2 de ambiente
- Sonda de Humedad Relativa de ambiente
- Sondas de presión diferencial
- Baterías eléctricas
- Baterías de agua caliente
- Baterías de agua fría
- Diferentes tipos de filtros G4, F6, F7, F8 y F9.
- Tejadillo para su instalación en exterior.
- Visera

Datos técnicos

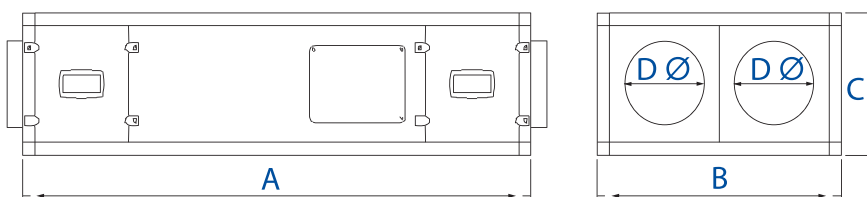
MODELO	Ø CONEXIÓN	Q máximo* m³/h	Q nominal m³/h	Eficiencia térmica %	Potencia W	Alimentación eléc. FASES / V / Hz	Intensidad MÁX. A	Clase SFP	Dimensiones mm	PESO KG	Presión sonora** dB(A)
JRC 650	Ø150	650	450	85,7	2 x 170	I / 230 / 50	3,4	2	1250x650x295	55	43,1
JRC 1.000	Ø250	1.000	800	86,0	2 x 170	I / 230 / 50	3,4	2	1560x900x336	87	41,5
JRC 1.800	Ø300	1.840	1.500	85,3	2 x 500	I / 230 / 50	4,4	2	1900x1000x460	130	40,8
JRC 2.300	Ø300	2.310	2.000	85,1	2 x 500	I / 230 / 50	5	2	1900x1200x460	158	42,8
JRC 3.500	Ø355	3.525	2.800	88,0	2 x 740	I / 230 / 50	7,6	2	2150x1200x600	197	46,6
JRC 4.800	Ø400	4.800	3.800	86,8	2 x 1.350	I / 230 / 50	13,6	3	2240x1350x650	232	50,6
JRC 6.000	Ø450	5.990	5.600	86,1	2 x 2.750	III / 400 / 50	8,6	3	2750x1850x780	290	64
JRC 7.400	Ø500	7.450	6.700	8,6	2 x 2.750	III / 400 / 50	8,6	3	3300x2200x960	432	62,9
JRC 9.500	Ø560	9.520	8.000	88,8	2 x 3.500	III / 400 / 50	11,2	3	3250x2000x1300	544	57,9
JRC 10.800	Ø630	10.910	9.500	89,0	2 x 3.500	III / 400 / 50	11,2	3	3400x2200x1300	620	59,1

(*) Para filtración F7 en la impulsión

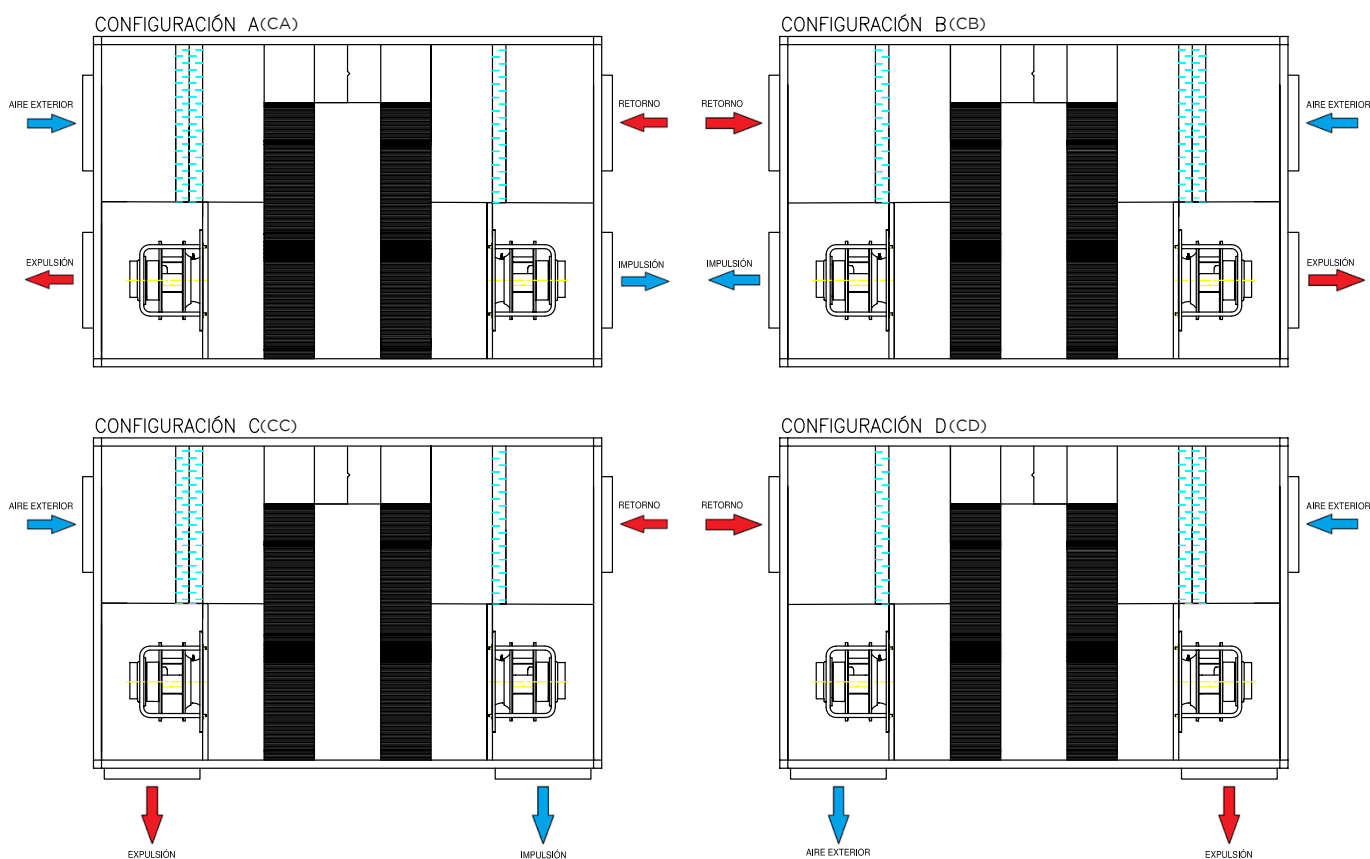
(**). Nivel de presión sonora, en dB(A), medida en campo libre, a 3 metros de distancia en salida de aire. En función de las condiciones de instalación, según el cerramiento, como los materiales utilizados en paredes y techos, los niveles de presión sonora reales pueden ser distintos a los indicados en la tabla.

DIMENSIONES

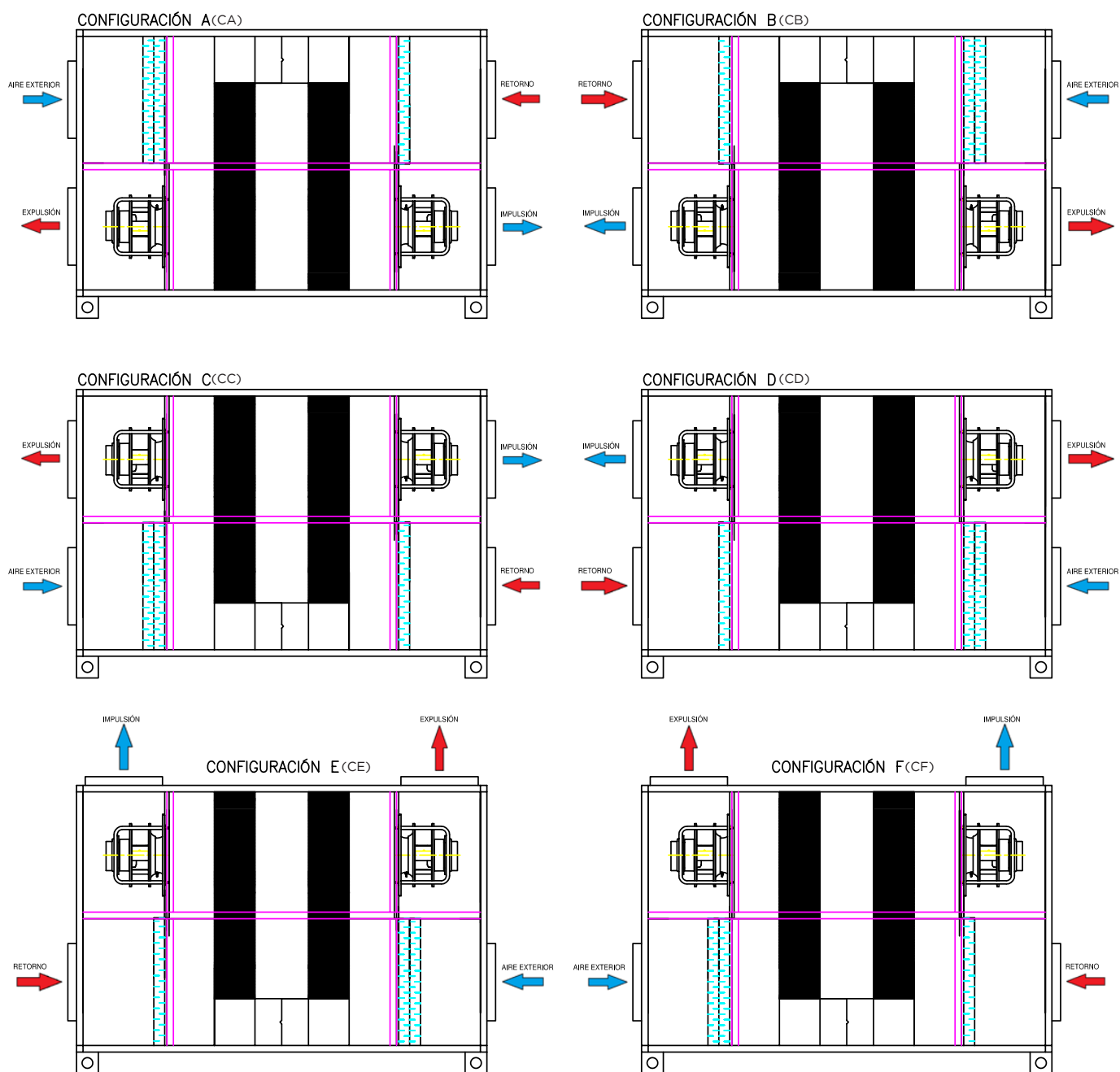
REF	Dimensiones (mm) AxBxC	Ø Conexiones (mm)
JRC 650	1250x650x295	Ø150
JRC 1.000	1560x900x336	Ø250
JRC 1.800	1900x1000x460	Ø300
JRC 2.300	1900x1200x460	Ø300
JRC 3.500	2150x1200x600	Ø355
JRC 4.800	2240x1350x650	Ø400
JRC 6.000	2750x1850x780	Ø450
JRC 7.400	3300x2200x960	Ø500
JRC 9.500	3250x2000x1300	Ø560
JRC 10.800	3400x2200x1300	Ø630



CONFIGURACIONES JRCH



CONFIGURACIONES JRCV

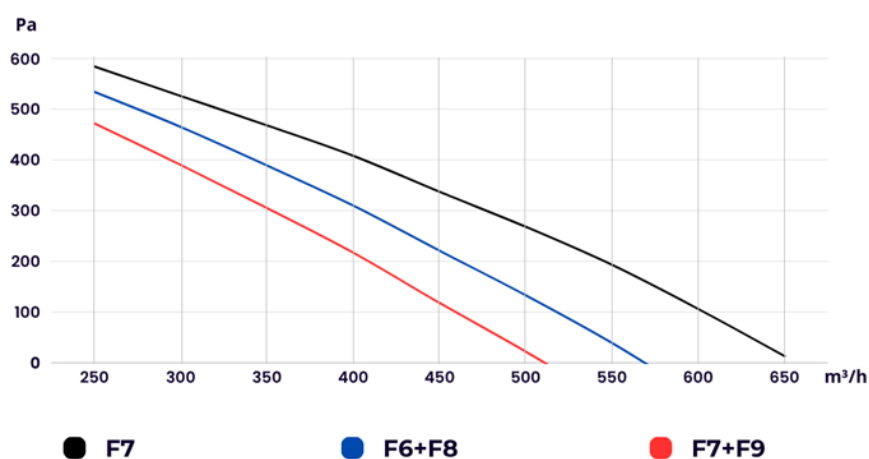


OPCIONES DE CONTROL

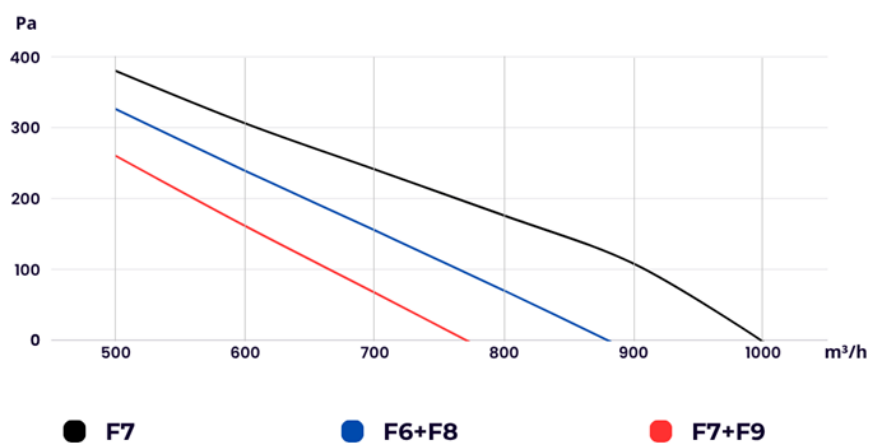
- Posibilidad de regulación en función de caudal, presión o nivel de CO₂.
- Programación semanal configurable.
- Control de la compuerta de free cooling / free heating mediante tres sondas de temperatura.
- Aviso luminoso para indicar la necesidad de cambio o limpieza de filtros.
- Compatibilidad para la conexión de baterías de agua y resistencias eléctricas.
- Interfaz de comunicación MODBUS RTU (RS-485) para integración en sistemas de gestión de edificios (BMS).

CURVAS CARACTERÍSTICAS

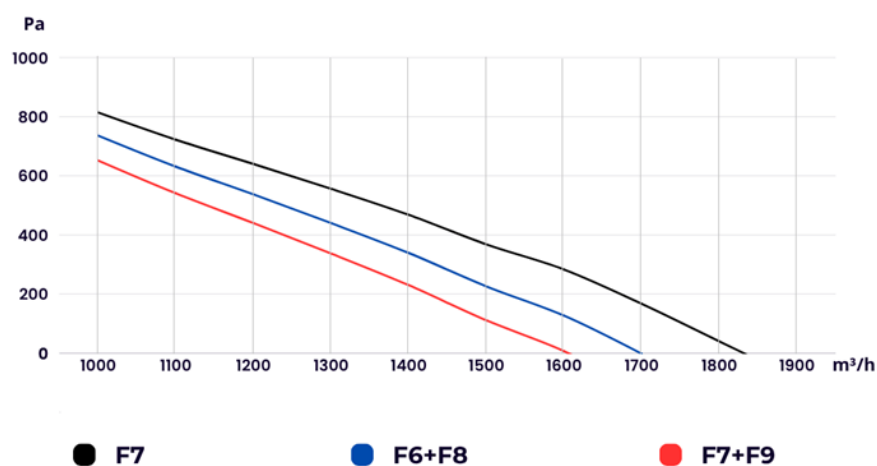
MODELO: JRC 650



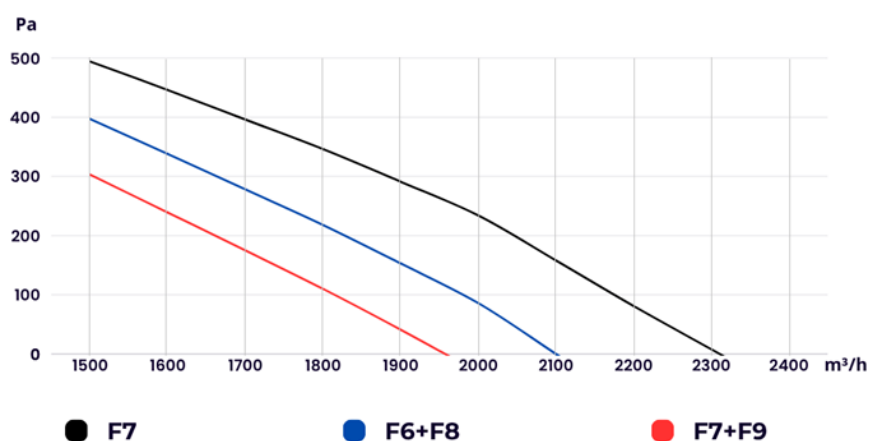
MODELO: JRC 1000



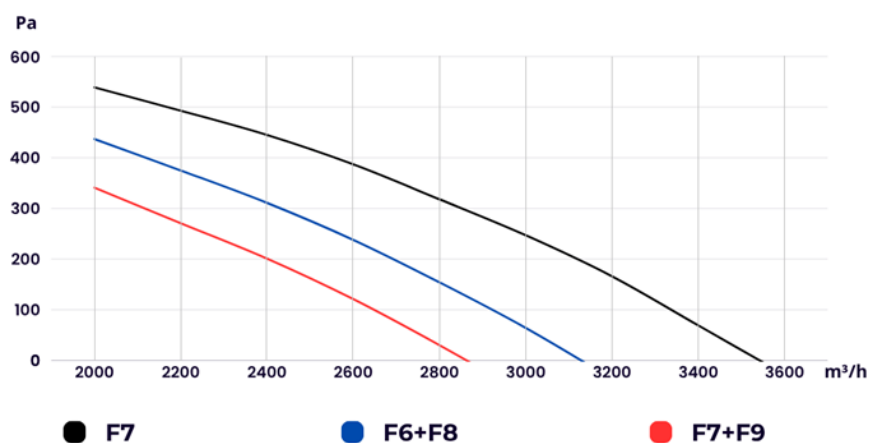
MODELO: JRC 1800

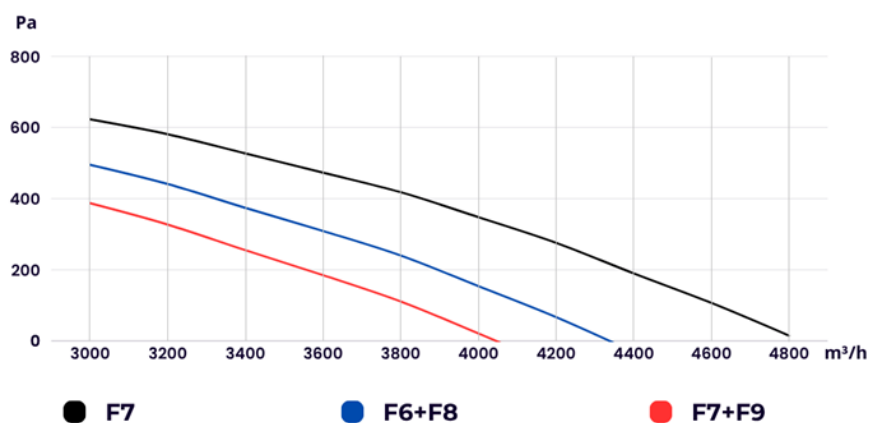
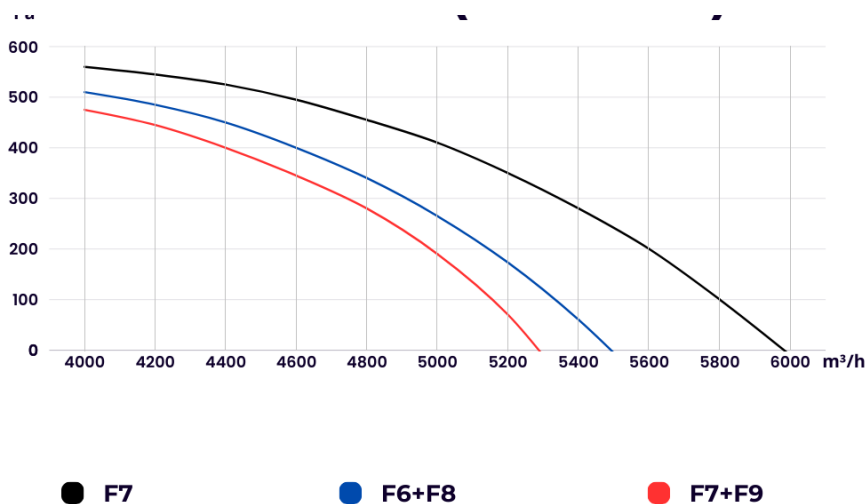
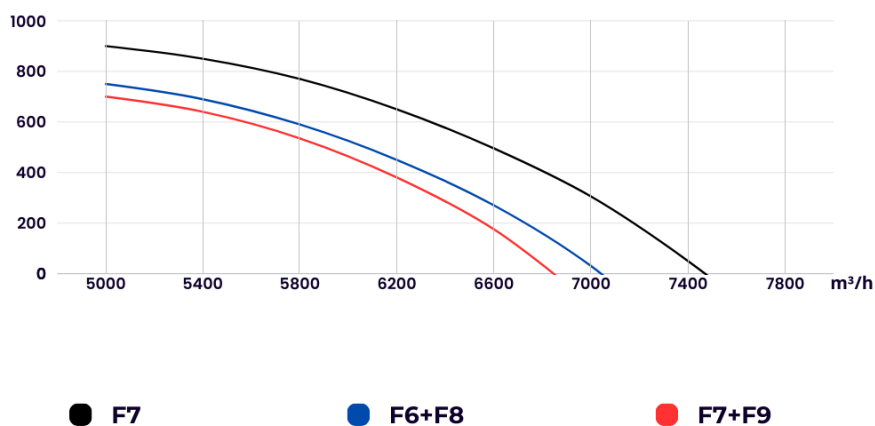


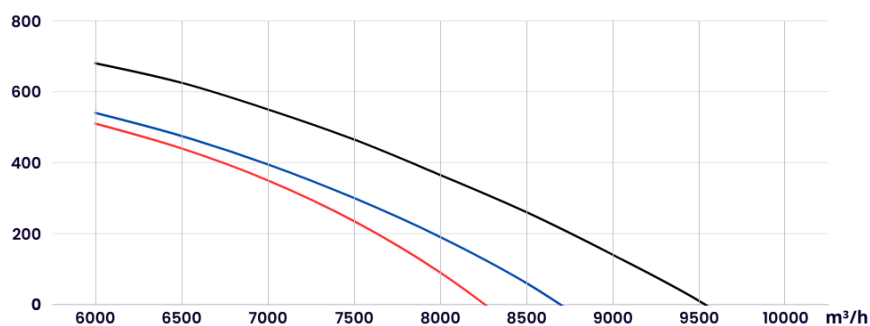
MODELO: JRC 2300



MODELO: JRC 3500



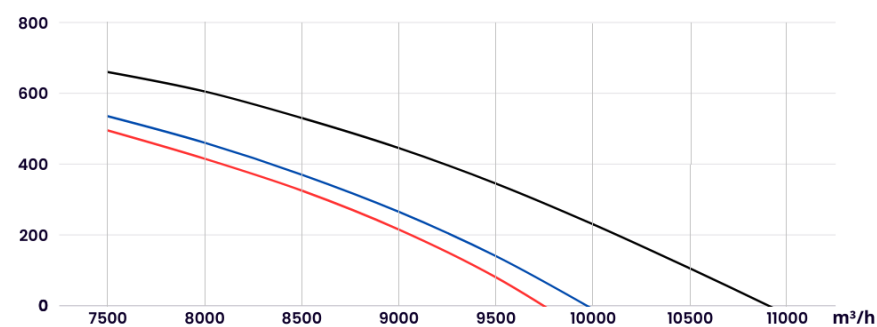
MODELO: JRC 4800**MODELO: JRC 6000****MODELO: JRC 7400**

MODELO: JRC 9500

● F7

● F6+F8

● F7+F9

MODELO: JRC 10800

● F7

● F6+F8

● F7+F9