

Ficha Técnica

JRC

ekoair
by jeremias

FT-JRC-V1

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 94%.

CARACTERÍSTICAS

- Intercambiador de alta eficiencia (hasta el 94%).
- Ventiladores dotados por motor EC con protección electrónica integrada IP-54.
- Version JRCH horizontal o JRCV vertical.
- Free-cooling y Free-heating integrado.
- Regulación y control ELEMENT incorporado.
- Configuración estándar con filtros de aportación F7 y de extracción G4 incluidos
- Caudal máximo de hasta 12.500m³/h.
- Resistencia al fuego (A1).
- By-Pass automático motorizado incluido.
- Presostatos para aviso de filtros incluidos.



ACABADOS

- Fabricado en aluminio extruido, esquinas de poliamida y paneles laterales registrables
- Aislamiento térmico y acústico de 25 mm de lana de roca de densidad 70 kg/m³
- Acabado exterior en chapa galvanizada 0,5 mm y interior de 1 mm, RAL 9010.
- Paneles desmontables para su fácil acceso a los filtros y ventiladores.

ACCESORIOS OPCIONALES

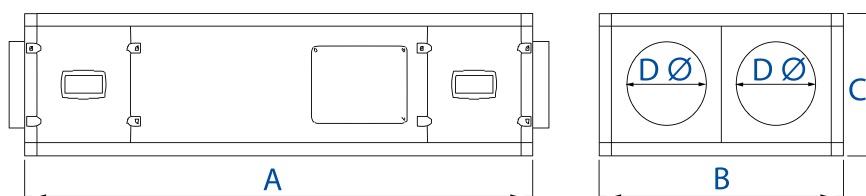
- Sensor de Co2 para conducto.
- Mando de control externo por cable.
- Pre calentador y post-calentador.
- Mando avanzado
- Diferentes tipos de filtros G4, F5, F6, F7, F8 y F9.
- Tejadillo para su instalación en exterior.

Datos técnicos

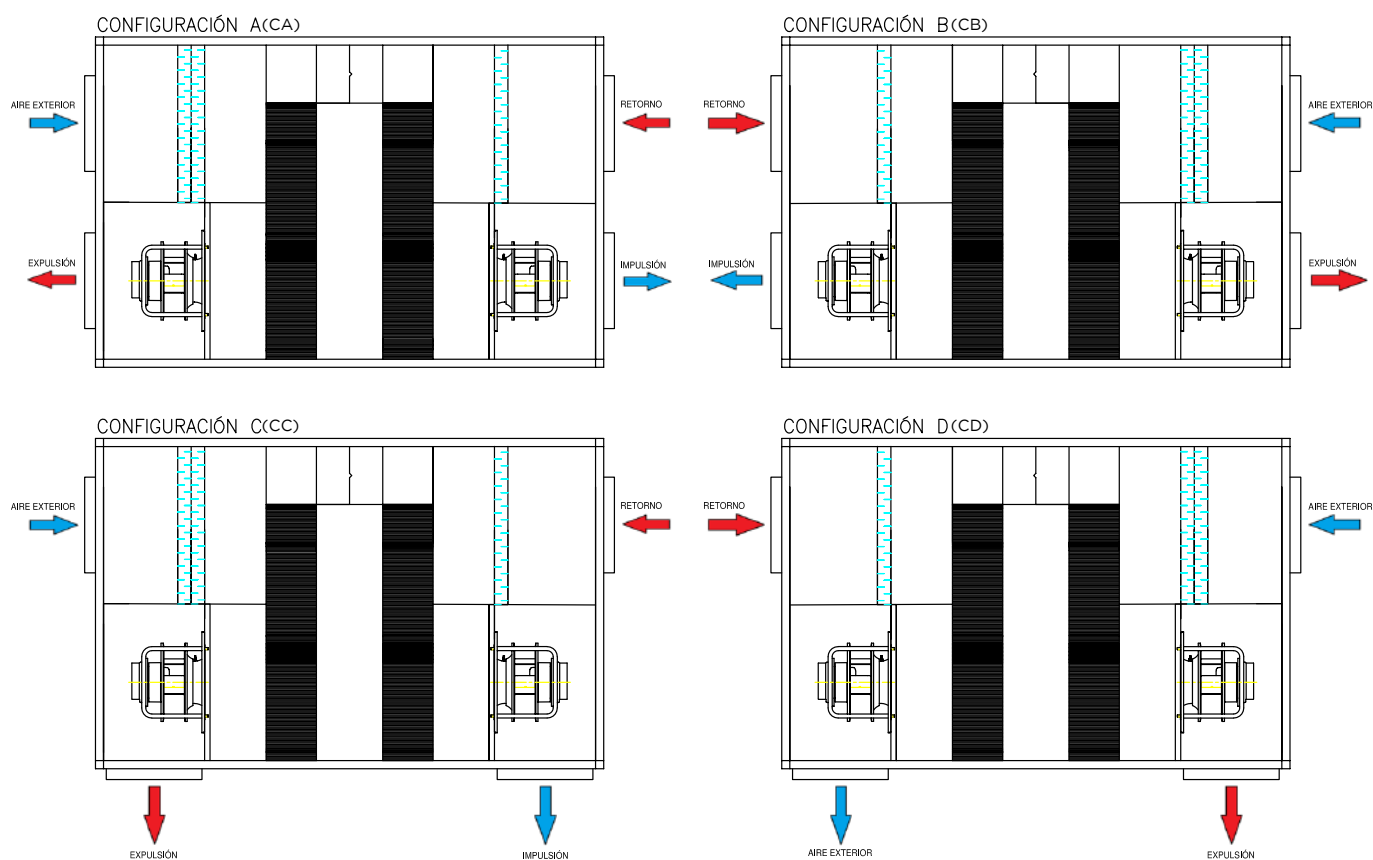
REF	Ø Conexiones (MM)	Caudal nominal (m ³ /h)	Eficiencia del recuperador (%)	Alimentación eléctrica	Potencia absoluta máxima (Kw)	Intensidad máxima x2 (A)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Presión acústica 1,5m (dBA)
JRC700	V200	500	84.80	1 - 230 V 50Hz	0.17	1,75 - 1,45 A	1.275x612x331	74	47,60
JRC1400	300	1000	86.70	1 - 230 V 50Hz	0.17	1,75 - 1,45 A	1.505x870x372	100	48,20
JRC1900	315	1500	84.50	1 - 230 V 50Hz	0,5	2,50 - 1,80 A	1885x1015x454	163	46,70
JRC2700	355	2000	84.40	1 - 230 V 50Hz	0,78	4.00 - 2.90 A	1885x1225x454	192	46,70
JRC3100	400	3000	84.00	1 - 230 V 50Hz	0,74	6.60 - 4.80 A	1900x1240x593	246	49,20
JRC4600	450	3500	79.80	3 - 400 V 50Hz	2,4	3.8 - 3.0 A	2040x1210x734	262	51,60
JRC5700	450	4000	86.00	3 - 400 V 50Hz	2,4	3,80 - 3,00 A	1885x1225x850	293	57,30
JRC6400	500	6000	86.00	3 - 400 V 50Hz	2,5	4.00 - 3.20 A	2100x1240x1126	385	54,40
JRC8200	550	8000	84.20	3 - 400 V 50Hz	3.7	5.80 - 4.60 A	3155x1955x1020	590	64,00
JRC11500	Consultar	10000	83.80	3 - 400 V 50Hz	4.8	7.60 - 6.0 A	2600x2157x1068	654	43,90
JRCH13000 (Solo versión horizontal)	Consultar	12650	83.80	3 - 400 V 50Hz	5	8.0 - 6.40 A	3185x2981x1068	892	50,40

DIMENSIONES

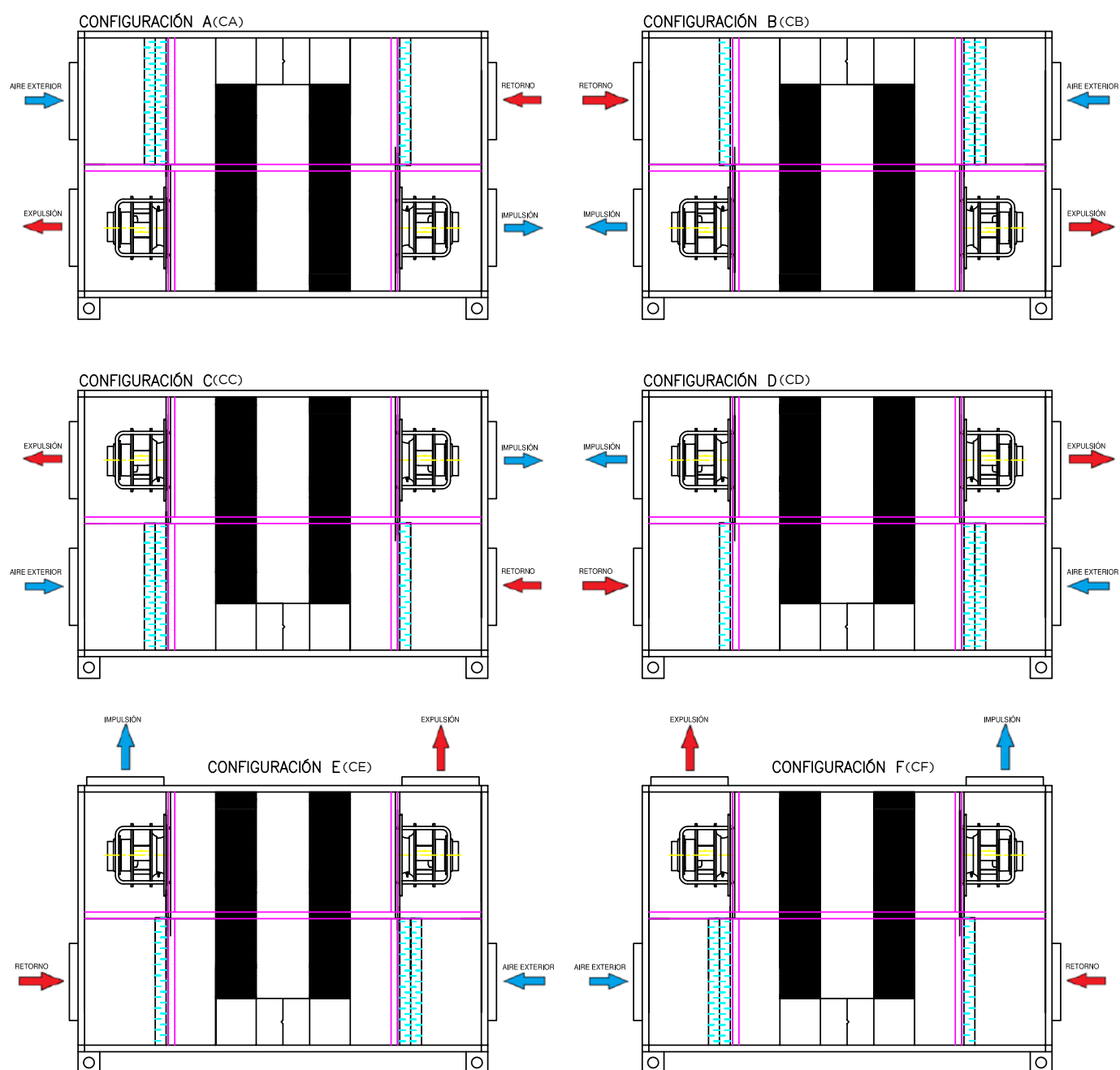
REF	Dimensiones (mm) AxBxC	Ø Conexiones (mm)
JRC700	1.275x612x331	200
JRC1400	1.505x870x372	300
JRC1900	1885x1015x454	315
JRC2700	1885x1225x454	355
JRC3100	1900x1240x593	400
JRC4600	2040x1210x734	450
JRC5700	1885x1225x850	450
JRC6400	2100x1240x1126	500
JRC8200	3155x1955x1020	550
JRC11500	2600x2157x1068	Consultar
JRCH13000 (Solo versión horizontal)	3185x2981x1068	Consultar



CONFIGURACIONES JRCH



CONFIGURACIONES JRCV

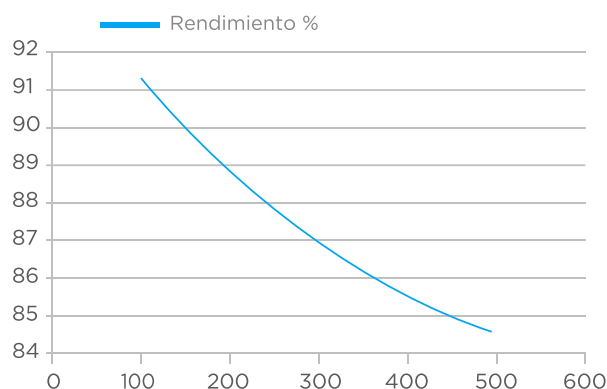
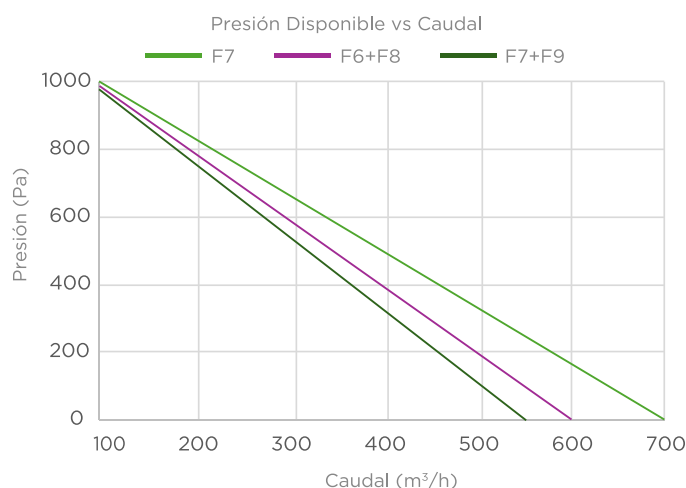


OPCIONES DE CONTROL

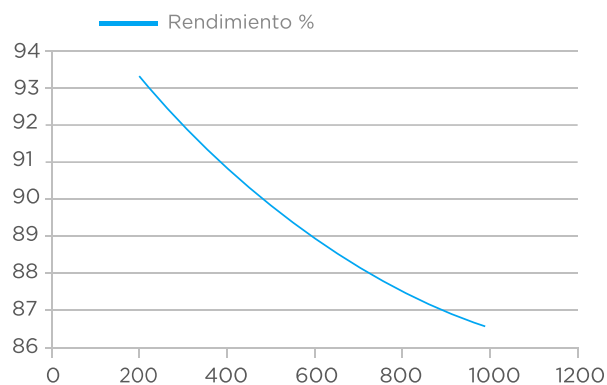
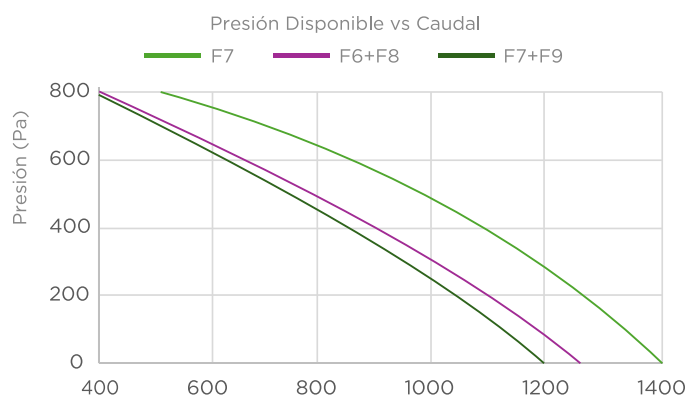
- **CONTROL ELEMENT.** Integrado en el recuperador.
 - Incorpora Display para la lectura de temperatura interior y exterior.
 - Funcionamiento modo verano o invierno de manera automática y configurable.
 - Configuración de sondas de temperatura
 - Modos Confort, Eco o Noche con la programación horaria.
 - Modbus con lenguaje RTU y conexión RS485
 - Posibilidad de funcionamiento a presión o caudal constante, añadiendo transductor de presión.
- **CONTROL DE CO2.** Control Element más:
 - Regulación por nivel de CO2. Incorpora una sonda de CO2 en el retorno del recuperador.
 - Sin posibilidad de funcionamiento a presión o caudal constante.
- **CONTROL AVANZADO.** Control Element más:
 - Control de baterías de agua o eléctricas.
- **MANDO DE SUPERFICIE.** Es un espejo de los tres controles anteriores para instalarlo en remoto mediante cable.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

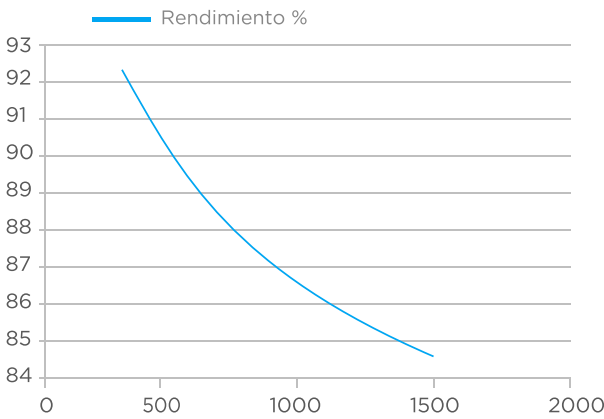
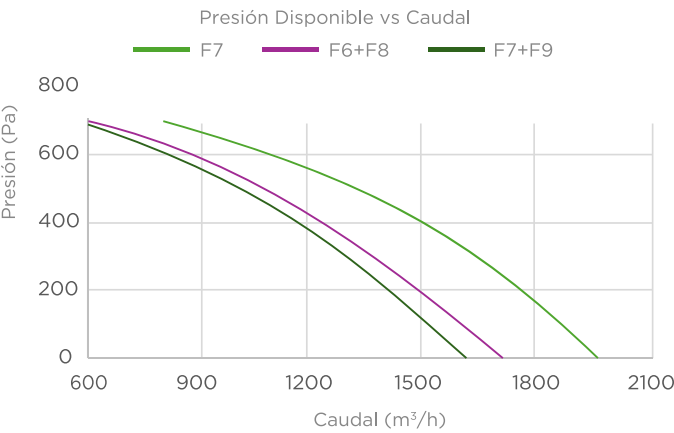
MODELO: JRC 700



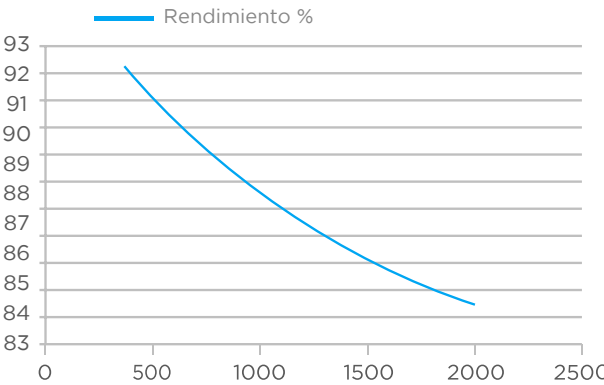
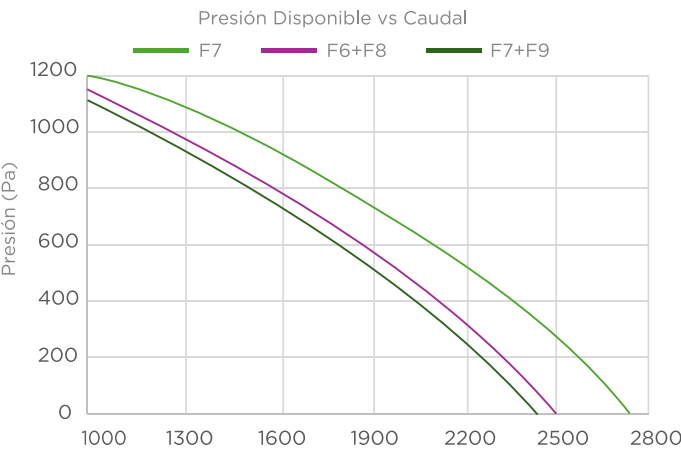
MODELO: JRC 1400



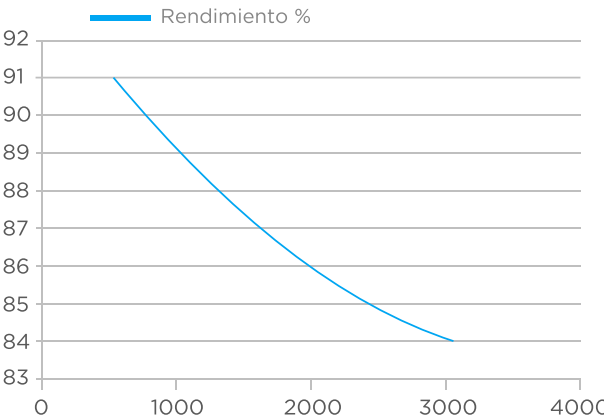
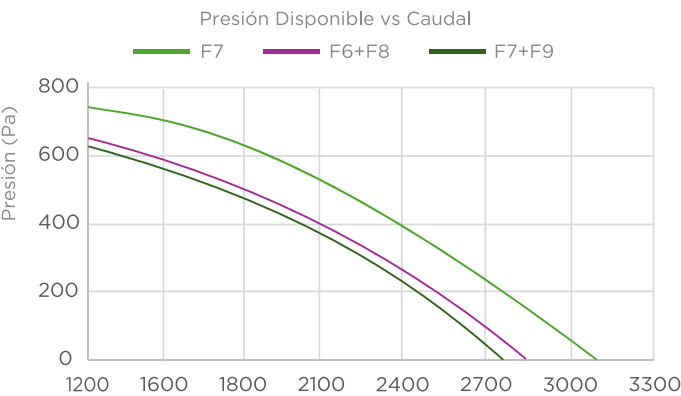
MODELO: JRC 1900



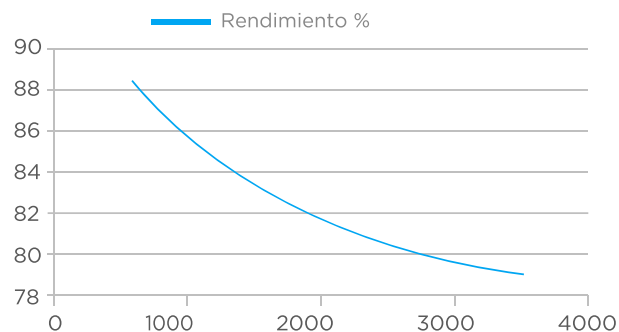
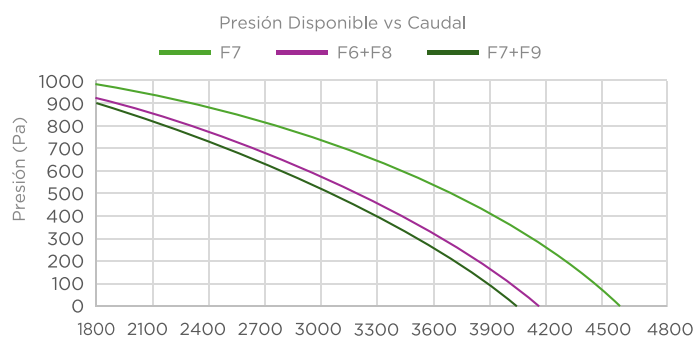
MODELO: JRC 2700



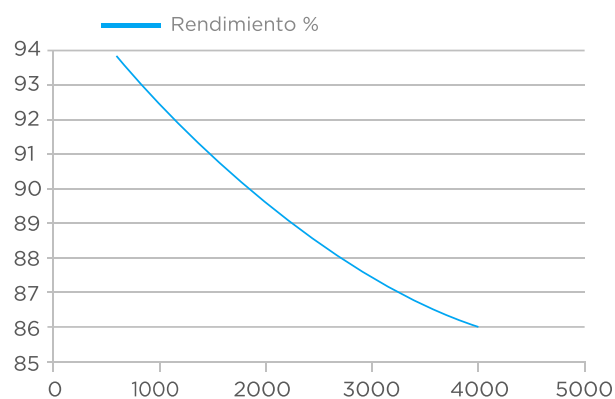
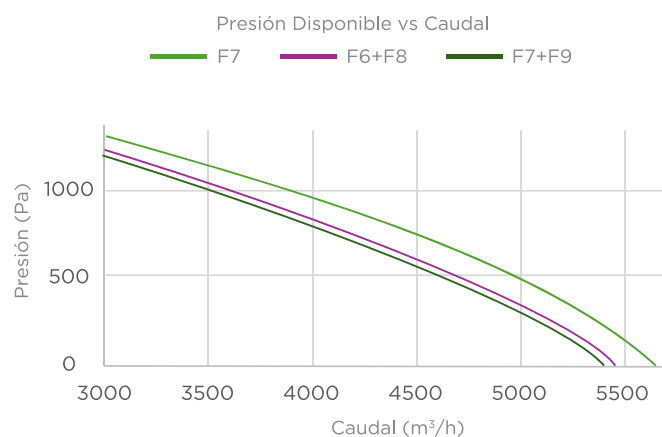
MODELO: JRC 3100



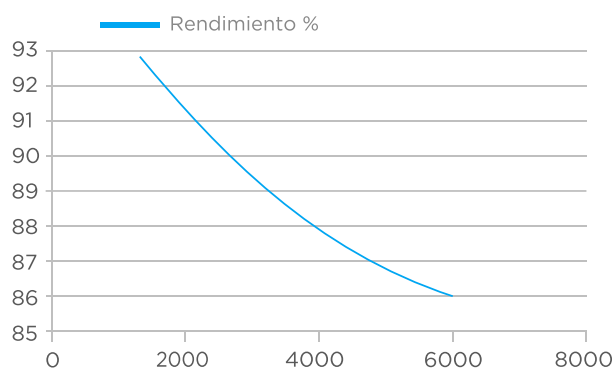
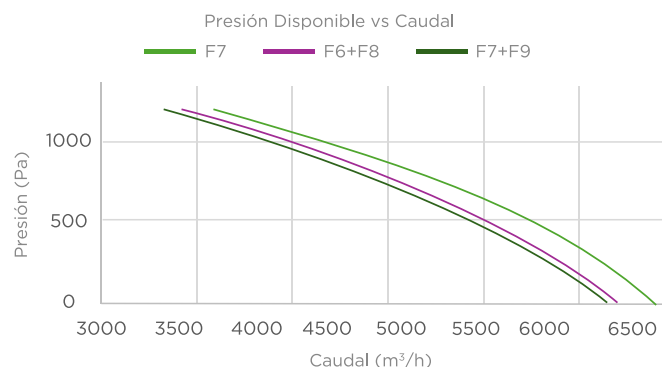
MODELO: JRC 4600



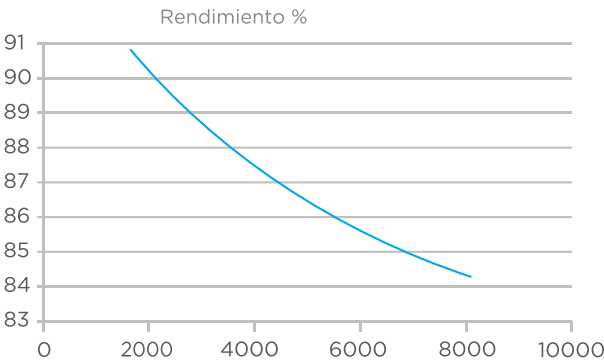
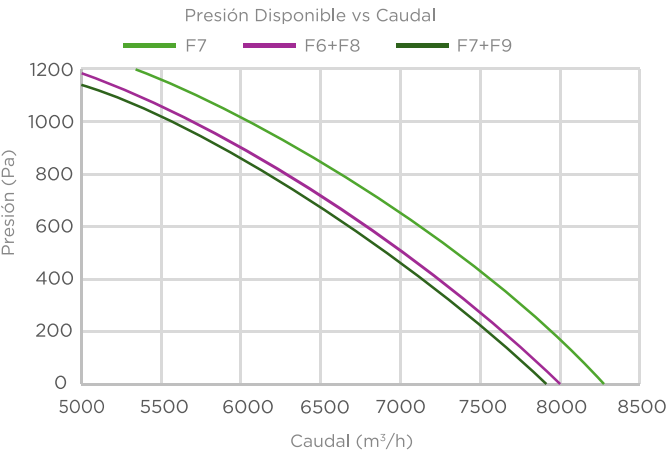
MODELO: JRC 5700



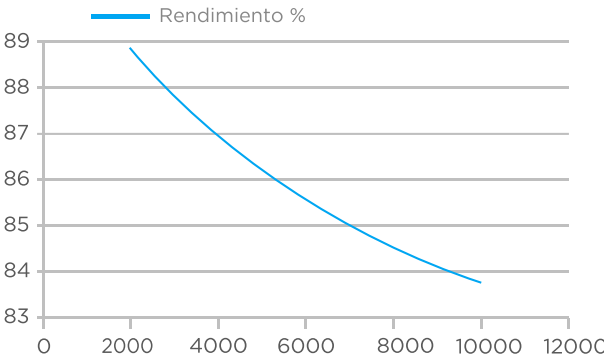
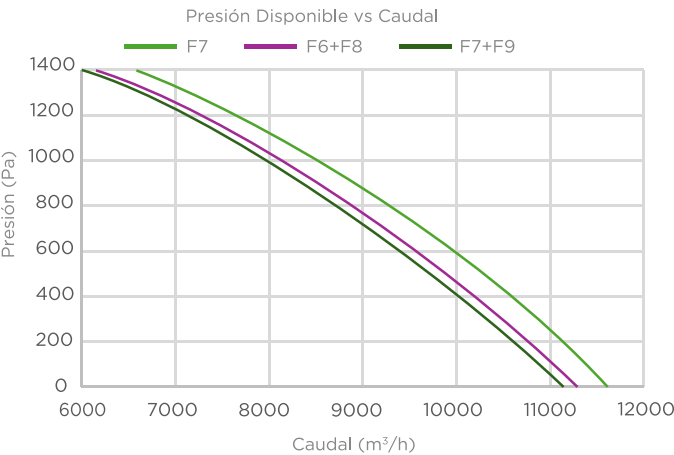
MODELO: JRC 6400



MODELO: JRC 8200



MODELO: JRC 11500



MODELO: JRCH 13000

