

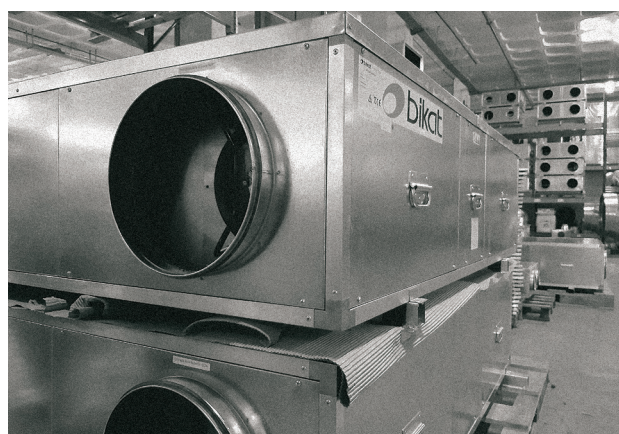


RECUPERADORES
DE CALOR
ECODESIGN

CAUDALES DESDE 800
HASTA 10.000 m³/h



EQUIPOS Y COMPONENTES
PARA **SOLUCIONES**
DE **VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN**



RECUPERADORES DE CALOR ECODESIGN

Reglamento y normativa	05
Cálculo de filtración	06
Recuperadores ECODESIGN	07
Detalles de fabricación	08
Configuraciones	09
Tabla de selección rápida	10
Características y precios	11
Medidas	12
Caudales y presiones	13
Eficiencia	19
Controles y accesorios	25
Ensayos acústicos	26
Medidas filtros	27
Repuestos filtros	28
Opciones	29
Condiciones generales de venta	30
Contacto	31

RECUPERADORES DE CALOR ECODESIGN



La gama de **recuperadores de calor ECODESIGN** de **Bikat** es la más amplia y completa del mercado: 17 modelos que abarcan caudales desde los 800 hasta los 10.000 m³/h, tanto en disposición horizontal como vertical, y con 16 posibles opciones de configuración, además de 3 paquetes de filtración a elegir para cada modelo.

Bikat apuesta claramente por la calidad, incorporando a sus equipos los componentes de las marcas más reconocidas del sector, tanto en sus **ventiladores EC de última generación** como en los **intercambiadores de calor hexagonales de flujos paralelos** con **certificación EUROVENT** y en cumplimiento con la **Normativa Ecodesign**, así como los **filtros certificados** también por **EUROVENT**. Además, los equipos de **Bikat** incorporan un aislamiento termoacústico de altas prestaciones que, unido a la cuidadosa fabricación, los convierte en unos de los recuperadores más silenciosos del mercado.

El control de 3 hilos con ModBus integrable en sistemas BMS permite gestionar el funcionamiento del equipo por caudal, por presión o por CO₂, así como incorporar y gestionar desde el mismo equipo baterías de agua o eléctricas. También se ofrece la opción WIFI para IoT.



EMPRESA CERTIFICADA CON LA ISO 9001:2015

Certificado nº SGI 1203185

REGLAMENTO Y NORMATIVA

REGLAMENTO UE 1253 /2014

OBJETO Y AMBITO DE APLICACIÓN

El presente reglamento se aplica a las unidades de ventilación y establece los requisitos de diseño ecológico para su introducción en el mercado o en su puesta de servicio. Desmarcando las medidas aplicables a las unidades del sector residencial y no residencial, en función de su caudal propio.

Residencial Q < 250 m³/h / No residencial Q >1000 m³/h / por Fabricante 250 m³/h < Q > 1000 m³/h

REQUISITOS ECODESIGN

Según actualización 1 de Enero de 2018

- * La eficiencia térmica mínima $\eta_{\text{t,uVnr}}$ de todos los sistemas de recuperación de calor, excepto los móviles en unidades de ventilación bidireccional, debe ser de un 73%, con su respectivo bono de eficiencia $E = (\eta_{\text{t,uVnr}} - 0,73) * 3000$, si la eficiencia térmica η_{t} es por lo menos del 73% y $E = 0$ en cualquier otro caso.
- * La eficiencia térmica mínima $\eta_{\text{t,uVnr}}$ de todos los sistemas de recuperación de calor móviles, en unidades de ventilación bidireccional, debe ser de un 68%, con su respectivo bono de eficiencia $E = (\eta_{\text{t,uVnr}} - 0,68) * 3000$, si la eficiencia térmica η_{t} es por lo menos del 68% y $E = 0$ en cualquier otro caso.
- * Todas las unidades de ventilación, excepto las de doble uso, deberán estar provistas de un accionamiento de varias velocidades o de un accionamiento de velocidad variable.
- * Todas las unidades de ventilación bidireccional deberán disponer de un sistema de recuperación de calor.
- * El sistema de recuperación de calor, deberá tener un elemento de bypass térmico.
- * Si la unidad de filtro forma parte de la configuración, el producto deberá estar provisto de una señal visual o una alarma en el sistema de mando, que deberán activarse si la caída de presión en el filtro sobrepasa la caída de presión final máxima admisible.

* La eficiencia mínima del ventilador de las unidades de ventilación unidireccionales η_{vu} sera:
- 6,2 % * ln(P) + 42 % si P ≤ 30 kW - 63,1 % si P > 30 kW

Se define el parámetro PVEint como la razón entre la caída de presión interna de los componentes de ventilación y la eficiencia del ventilador: $PVEint = \Delta P \text{ componentes} / \eta_{\text{Ventilador}} [W/m^3/s]$

NORMATIVA RITE

OBJETO Y AMBITO DE APLICACIÓN

El presente reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE), tiene por objeto establecer las exigencias a nivel de eficiencia energética y seguridad que se deben cumplir en todas aquellas instalaciones térmicas en los edificios, orientadas a satisfacer la demanda de higiene y bienestar de las personas, durante el diseño, dimensionamiento, ejecución, mantenimiento y uso, acreditando y determinando todos los procedimientos para su cumplimiento.

El ambito de aplicación (RITE), estará orientada a todas aquellas instalaciones térmicas fijas de climatización (calefacción, refrigeración y ventilación) y producción de ACS. con el fin de atender la demanda de bienestar térmico e higiene de las personas; aplicables a edificios de nueva construcción y a todas aquellas reformas de instalaciones térmicas en edificios existentes, respecto a su mantenimiento, uso e inspección.

CONDICIONES DE DISEÑO

Las condiciones interiores de diseño de la temperatura objetivo y la humedad relativa, se fijarán según la condición metabólica de las personas, grado de vestimenta y el porcentaje estimado de insatisfechos (PPD). Para personas con actividad metabólica sedentaria de 1,2 met, con grado de vestimenta de 0,5 clo en Verano y 1,0 clo en Invierno y un PPD entre el 10-15 %.

ESTACIÓN	RANGO DE TEMPERATURA	RANGO DE HUMEDAD
VERANO	23°C-25°C	45%-60%
INVIERNO	21°C-23°C	40%-50%

* Para valores no contemplados por esta tabla, aplicar el cálculo realizado por la norma UNE-EN ISO-7730

CÁLCULO DE FILTRACIÓN

ORIENTACIÓN AL CÁLCULO DE LA FILTRACIÓN NECESARIA DE LOS RECUPERADORES

	CALIDAD DEL AIRE INTERIOR	USO DE LOS EDIFICIOS
IDA 1	Aire de óptima calidad: hospitales, clínicas, laboratorios y guarderías	20 l/s por persona
IDA 2	Aire de buena calidad: oficinas, residencias (locales comunes de hoteles y similares, residencias de ancianos y de estudiantes), salas de lectura, museos, salas de tribunales, aulas de enseñanza y asimilables y piscinas	12,5 l/s por persona
IDA 3	Aire de calidad media: edificios comerciales, cines, teatros, salones de actos, habitaciones de hoteles y similares, restaurantes, cafeterías, bares, salas de fiestas, gimnasios, locales para el deporte (salvo piscinas) y salas de ordenadores	8 l/s por persona
IDA 4	Aire de calidad baja: no se debe aplicar	5 l/s por persona
	CALIDAD DEL AIRE EXTERIOR (ENTRADA AL LOCAL)	
ODA 1	Aire puro que puede contener partículas sólidas (por ejemplo, polen) de forma temporal	
ODA 2	Aire con altas concentraciones de partículas o de gases contaminantes	
ODA 3	Aire con altas concentraciones de contaminantes gaseosos (ODA 3G) y de partículas (ODA 3P)	

INSTRUCCIONES TÉCNICAS	
IT 1.1.4.2.3	CAUDAL MÍNIMO DEL AIRE EXTERIOR DE VENTILACIÓN El caudal mínimo de aire exterior de ventilación, necesario para alcanzar las categorías de calidad de aire interior se indican en la IT 1.4.2.2, puede calcularse con alguno de los 5 métodos indicados por la norma. A. Método indirecto de caudal de aire exterior por persona en función de (IDA / dm ³ /s x persona). B. Método directo por calidad del aire percibido en función de (IDA / dp), Límites en decipols. C. Método directo por concentración de CO ₂ en función de (IDA / ppm). D. Método indirecto de caudal de aire por unidad de superficie (IDA / dm ³ /(s.m ²)). E. Método de dilución, Locales con existencia de emisiones conocidas de materiales contaminantes específicos.
	FILTRACIÓN DEL AIRE EXTERIOR MÍNIMO DE VENTILACIÓN
IT 1.1.4.2.4	El aire exterior de ventilación se introducirá debidamente filtrado en los edificios. Clases de filtración mínimas a emplear, en función de la calidad de aire exterior (ODA) y de la calidad de aire interior requerida (IDA):

CATEGORÍA	CLASES DE FILTROS			
	IDA 1	IDA 2	IDA 3	IDA 4
ODA 1	F9	F8	F7	F5
ODA 2	F7+F9	F6+F8	F6 + F7	F5 + F6
ODA 3	F7 + GF (*) + F9	F7 + GF + F9	F6 + F7	F5 + F6

GF Filtro de gas (* filtro de carbono), y/o filtro químico (fotocatalítico), solo necesarios en caso de que la ODA 3 se alcance por exceso de gases.

Condiciones particulares:

*Se emplearán prefiltros para mantener limpios los componentes de las unidades de ventilación y tratamiento de aire, así como alargar la vida de los filtros finales; se instalarán en la entrada del aire exterior a la unidad de tratamiento, así como a la entrada del aire de retorno.

*Los filtros finales se instalarán después de la sección de tratamiento, y cuando los locales sean especialmente sensibles a la suciedad (Quirofanos ó salas limpias); después del ventilador de impulsión, procurando que la distribución de aire sobre la sección de filtros sea uniforme.

*Las unidades de recuperación de calor deben estar siempre protegidos con una sección de filtros, cuya clase será la recomendada por el fabricante del recuperador; de no existir recomendación serán como mínimo de clase F6.

EQUIVALENCIAS AL NUEVO ESTÁNDAR DE CLASIFICACIÓN DE FILTRACIÓN (ISO 16890)

ANTIGUA NOMENCLATURA	NUEVA NOMENCLATURA
F6	ePM10 (65%+)
F7	ePM2,5 (65%+)
F8	ePM1 (65%+)
F9	ePM1 (80%+)
G4	Coarse (60%+)

RECUPERACIÓN DE CALOR DEL AIRE DE EXTRACCIÓN

IT 1.2.4.5.2	1. En los sistemas de climatización de los edificios en los que el caudal de aire expulsado al exterior, por medios mecánicos, sea superior a 0,28 m ³ /s (equivalentes a 1.008 m³/h), de acuerdo con lo establecido en el reglamento de diseño ecológico para las unidades de ventilación, se recuperará la energía del aire expulsado.
--------------	---

RECUPERADORES ECODESIGN

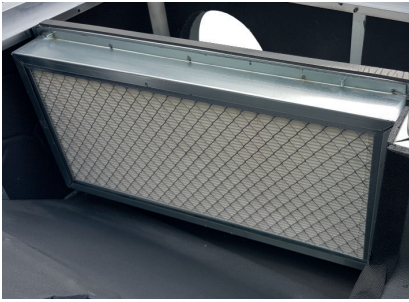
Unidades de recuperación de calor modelo **ECODESIGN** acorde a la normativa ERP 2018 con caudales disponibles desde 500 m³/h hasta 10.000 m³/h.



- Equipo formado por perfilaría de aluminio 6060 T6 y envolvente con tapas intercambiables para distintas configuraciones de fácil acceso y fabricadas en acero galvanizado DX51D de 0,8 mm de espesor, con aislamiento termo acústico de 25 mm.
- Ventiladores EC con regulación de caudal 0-10 V.
- Intercambiadores de calor hexagonales de flujos paralelos (*) con rendimiento de hasta el **83,8%** (en función del modelo y de las condiciones de trabajo: temperatura, humedad, caudal), acorde a la normativa ERP 2018 y certificados por **EUROVENT**.
- Múltiples combinaciones de filtración en impulsión y extracción.
- Sistema de detección de filtros sucios por presostatos diferenciales acorde a la normativa ERP 2018.
- Free cooling con compuerta motorizada para bypass.
- Bandeja para recogida de condensados.
- Unidad de control electrónica multifuncional compatible con MODBUS RTU.
- Embocaduras circulares con junta de goma para mayor estanqueidad.
- Caja de bornas integradas en el propio equipo.
- Equipos fabricados acorde a la normativa ECODESIGN.



(*) Intercambiador de placas hexagonal certificado por EUROVENT



Gran superficie de filtración.



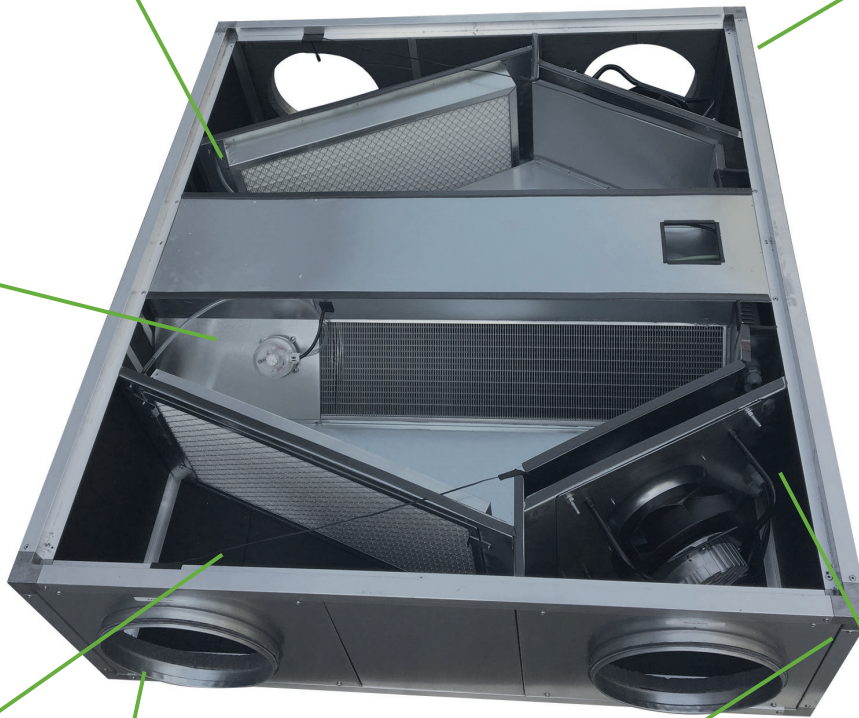
Equipos cableados a cuadro eléctrico integrado en el equipo.



Colocación de asa para fácil manejo de tapa suelta (No utilizar el asa para manejar el recuperador).



Presostato diferencial de aire.



Sonda.



Robustez de la unidad gracias a la fabricación con perfil de aluminio.



Ventiladores EC control 0-10v de alta eficiencia.



Junta de goma en las bocas de conexión.



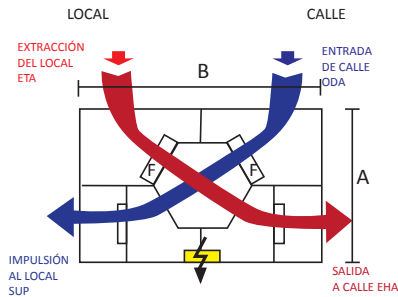
Intercambiador de placas hexagonal.



La protección diferencial ha de tener una sensibilidad de 300 mA.

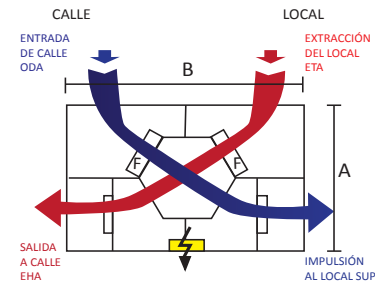
CONFIGURACIÓN HORIZONTAL N (Normal)

CONFIGURACIÓN A-N



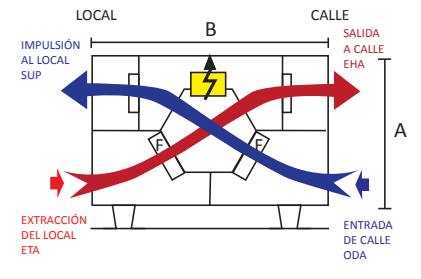
CONFIGURACIÓN HORIZONTAL E (Espejo)

CONFIGURACIÓN A-E

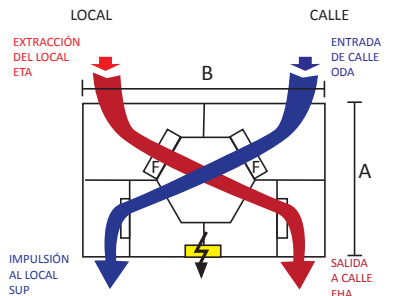


CONFIGURACIÓN VERTICAL

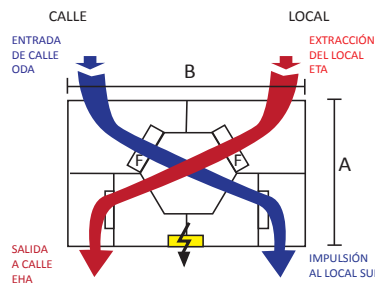
CONFIGURACIÓN A



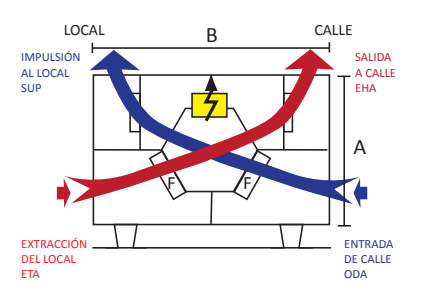
CONFIGURACIÓN B-N



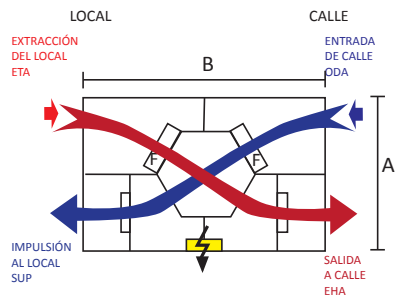
CONFIGURACIÓN B-E



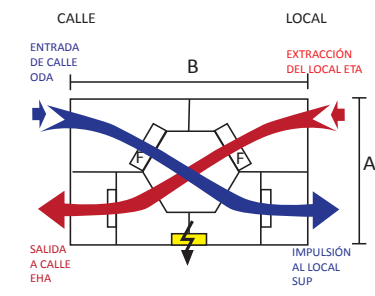
CONFIGURACIÓN B



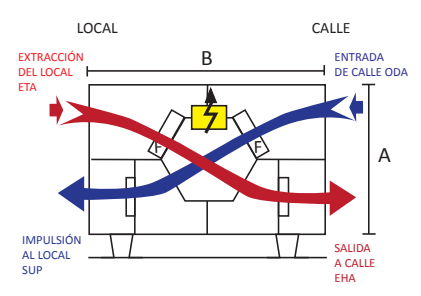
CONFIGURACIÓN C-N



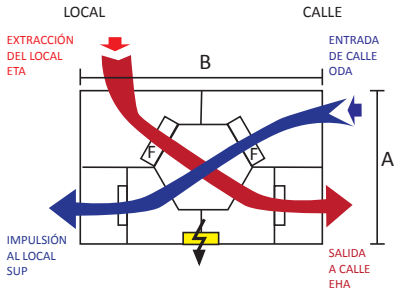
CONFIGURACIÓN C-E



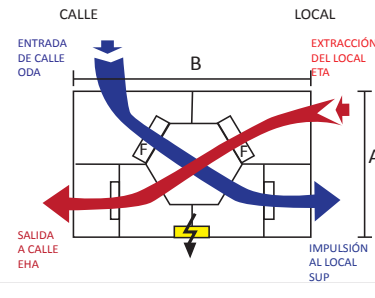
CONFIGURACIÓN C



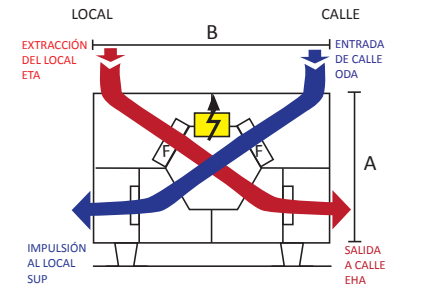
CONFIGURACIÓN D-N



CONFIGURACIÓN D-E



CONFIGURACIÓN D



- Las cotas A y B siempre han de mantenerse.
- Configuración estándar: C-N.
- En caso de necesitar diferentes configuraciones indicarlo en el pedido.

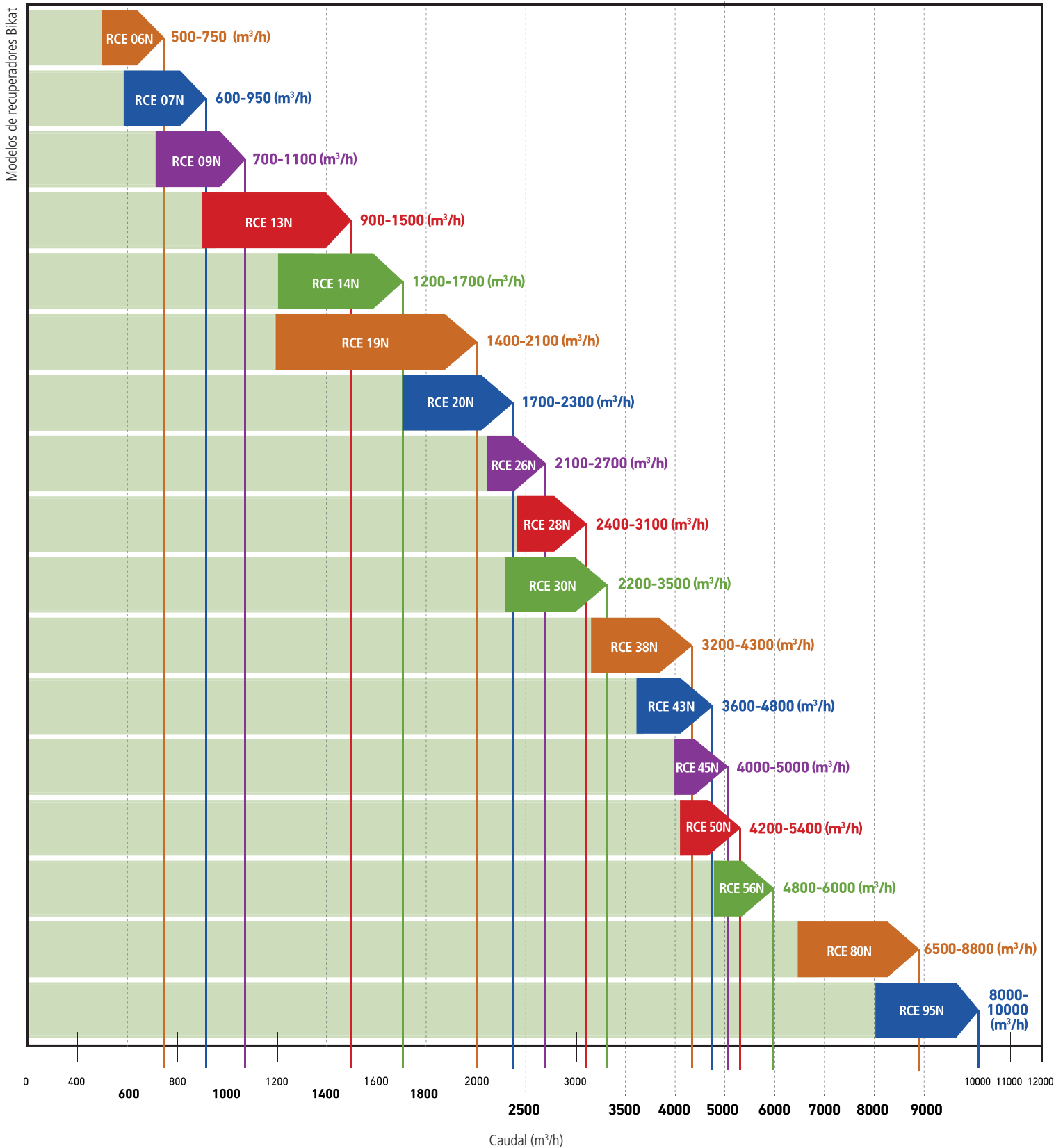
- Las cotas A y B siempre han de mantenerse.
- Configuración estándar: C-E.
- En caso de necesitar diferentes configuraciones indicarlo en el pedido.

- Las cotas A y B siempre han de mantenerse.
- Configuración estándar: C con el cuadro situado al frente.
- En caso de necesitar diferentes configuraciones o ubicación del cuadro eléctrico indicarlo en el pedido.

* Vista en planta (desde arriba)

RECUPERADORES ECODESIGN

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA POR CAUDALES Y MODELOS



* Rango de uso orientativo de equipos con doble etapa de filtración IDA2 (F6+F8)

RECUPERADORES ECODESIGN

CARACTERÍSTICAS Y PRECIOS

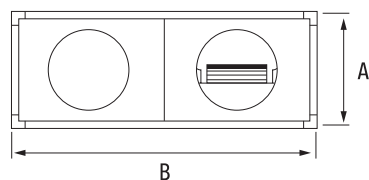
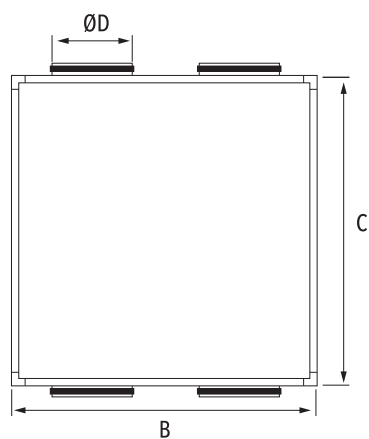
	Código	Q Máximo	Potencia	Tensión	Intensidad	Velocidad	Protección	Peso	PVP Horizontal	PVP Vertical
		m³/h	W	V/Hz	A	rpm	IP	Kg	€	€
RCE 06N	RCE06NF6F7(*)SC	800	2 x 230	230/50	2 x 1,8	2.400	20	70	5.154	5.640
	RCE06NF6F6F8(*)SC								5.294	5.794
	RCE06NF6F7F9(*)SC								5.385	5.896
RCE 07N	RCE07NF6F7(*)SC	900	2 x 170	230/50	2 X 1,4	2.510	54	82	5.603	6.133
	RCE07NF6F6F8(*)SC								5.701	6.242
	RCE07NF6F7F9(*)SC								5.705	6.246
RCE 09N	RCE09NF6F7(*)SC	1.100	2 x 170	230/50	2 x 1.75	2.480	54	105	5.950	6.545
	RCE09NF6F6F8(*)SC								6.100	6.710
	RCE09NF6F7F9(*)SC								6.170	6.787
RCE 13N	RCE13NF6F7(*)SC	1.500	2 x 500	230/50	2 x 2,2	3.740	55	86	6.700	7.370
	RCE13NF6F6F8(*)SC								6.812	7.493
	RCE13NF6F7F9(*)SC								6.910	7.601
RCE 14N	RCE14NF6F7(*)SC	1.700	2 x 500	230/50	2 x 2,2	3.740	55	89	7.220	7.942
	RCE14NF6F6F8(*)SC								7.300	8.030
	RCE14NF6F7F9(*)SC								7.390	8.129
RCE 19N	RCE19NF6F7(*)SC	2.100	2 x 750	230/50	2 x 3,3	3.450	55	110	8.100	8.910
	RCE19NF6F6F8(*)SC								8.190	9.009
	RCE19NF6F7F9(*)SC								8.290	9.119
RCE 20N	RCE20NF6F7(*)SC	2.300	2 x 500	230/50	2 x 2,2	2.700	54	126	8.900	9.790
	RCE20NF6F6F8(*)SC								9.050	9.955
	RCE20NF6F7F9(*)SC								9.150	10.065
RCE 26N	RCE26NF6F7(*)SC	2.700	2 x 730	230/50	2 x 3,2	2.640	55	130	9.450	10.395
	RCE26NF6F6F8(*)SC								9.680	10.648
	RCE26NF6F7F9(*)SC								9.710	10.681
RCE 28N	RCE28NF6F7(*)SC	3.100	2 x 730	230/50	2 x 3,2	2.640	55	166	10.264	11.264
	RCE28NF6F6F8(*)SC								10.414	11.426
	RCE28NF6F7F9(*)SC								10.527	11.550
RCE 30N	RCE30NF6F7(*)SC	3.400	2 x 750	230/50	2 x 3,3	1.700	55	225	11.460	12.691
	RCE30NF6F6F8(*)SC								11.500	12.740
	RCE30NF6F7F9(*)SC								11.650	12.895
RCE 38N	RCE38NF6F7(*)SC	4.300	2 x 1.320	400/50 Trifásico	2 x 2,1	2.060	55	230	12.805	14.085
	RCE38NF6F6F8(*)SC								12.910	14.201
	RCE38NF6F7F9(*)SC								12.990	14.289
RCE 43N	RCE43NF6F7(*)SC	4.800	2 x 1.320	400/50 Trifásico	2 x 2,1	2.060	55	245	13.005	14.305
	RCE43NF6F6F8(*)SC								13.210	14.531
	RCE43NF6F7F9(*)SC								13.350	14.685
RCE 45N	RCE45NF6F7(*)SC	5.000	2 x 2.250	400/50 Trifásico	2 x 3,5	2.800	54	192	13.100	14.410
	RCE45NF6F6F8(*)SC								13.305	14.635
	RCE45NF6F7F9(*)SC								13.410	14.751
RCE 50N	RCE50NF6F7(*)SC	5.400	2 x 1.320	400/50 Trifásico	2 x 2,1	2.060	55	265	13.800	15.180
	RCE50NF6F6F8(*)SC								13.920	15.312
	RCE50NF6F7F9(*)SC								13.990	15.389
RCE 56N	RCE56NF6F7(*)SC	6.000	2 x 2.250	400/50 Trifásico	2 x 3,5	2.800	54	313	15.800	17.380
	RCE56NF6F6F8(*)SC								16.210	17.831
	RCE56NF6F7F9(*)SC								16.390	18.029
RCE 80N	RCE80NF6F7(*)SC	8.750	2 x 2.600	400/50 Trifásico	2 x 4,0	1.700	55	449	19.792	21.743
	RCE80NF6F6F8(*)SC								21.585	23.713
	RCE80NF6F7F9(*)SC								22.459	24.677
RCE 95N	RCE95NF6F7(*)SC	10.000	2 x 2.825	400/50 Trifásico	2 x 4,3	1.780	54	555	23.012	25.284
	RCE95NF6F6F8(*)SC								24.862	27.320
	RCE95NF6F7F9(*)SC								25.894	28.456

(*) Código según disposición: *H - Disposición Horizontal / *V - Disposición Vertical

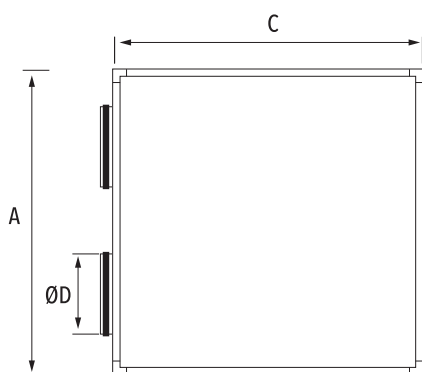
RECUPERADORES ECODESIGN

MEDIDAS

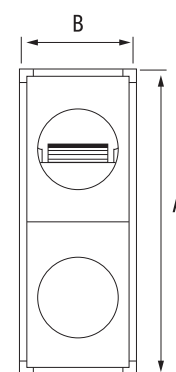
	HORIZONTAL				VERTICAL			
	A	B	C	D	A	B	C	D
RCE 06N	390	950	1.400	250	950	390	1.400	250
RCE 07N	380	1.100	1.400	250	1.100	380	1.400	250
RCE 09N	380	1.300	1.450	300	1.300	380	1.450	300
RCE 13N	380	1.100	1.400	300	1.100	380	1.400	300
RCE 14N	460	1.300	1.450	300	1.300	460	1.450	300
RCE 19N	380	1300	1.450	300	1.300	380	1.450	300
RCE 20N	460	1.550	1.750	315	1.550	460	1.750	315
RCE 26N	460	1.550	1.750	315	1.550	460	1.750	315
RCE 28N	500	1.800	1.900	355	1.800	500	1.900	355
RCE 30N	600	1.960	2.400	400	1.960	600	2.400	400
RCE 38N	600	1.960	2.400	400	1.960	600	2.400	400
RCE 43N	780	1.800	2.750	450	1.800	780	2.750	450
RCE 45N	500	1.800	1.900	400	1.800	500	1.900	400
RCE 50N	780	1.800	2.750	450	1.800	780	2.750	450
RCE 56N	960	1.850	3.300	500	1.850	960	3.300	500
RCE 80N	1.300	2.000	3.250	560	2.000	1.300	3.250	560
RCE 95N	1.300	2.200	3.400	630	2.200	1.300	3.400	630



HORIZONTAL



VERTICAL

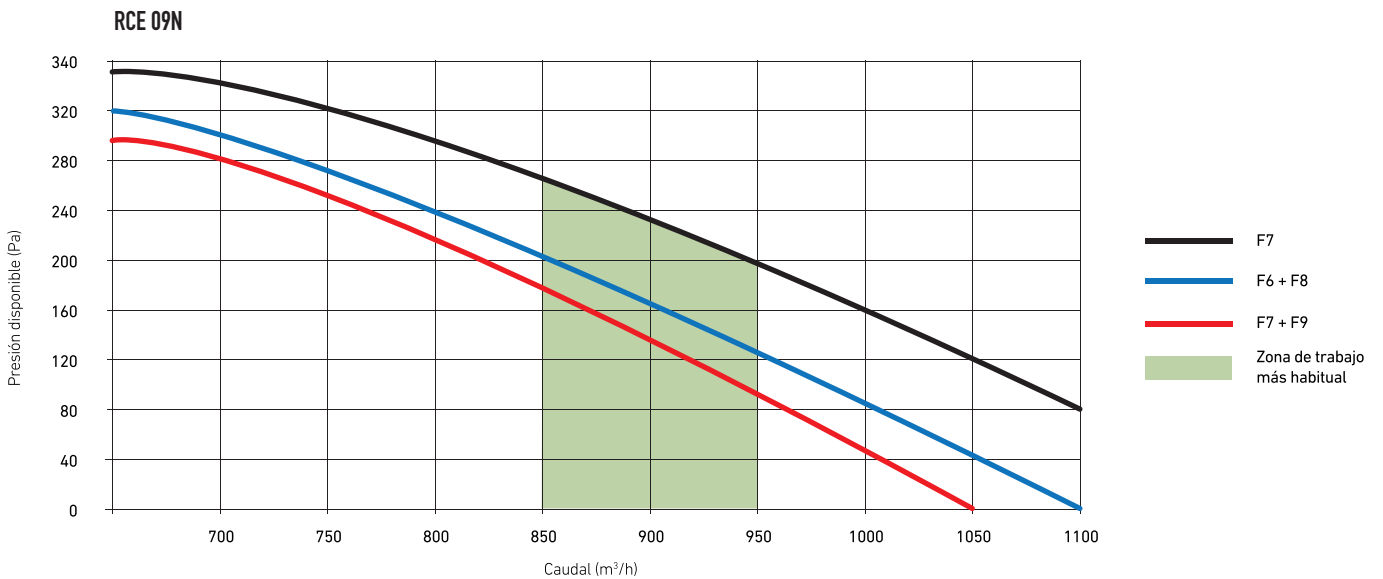
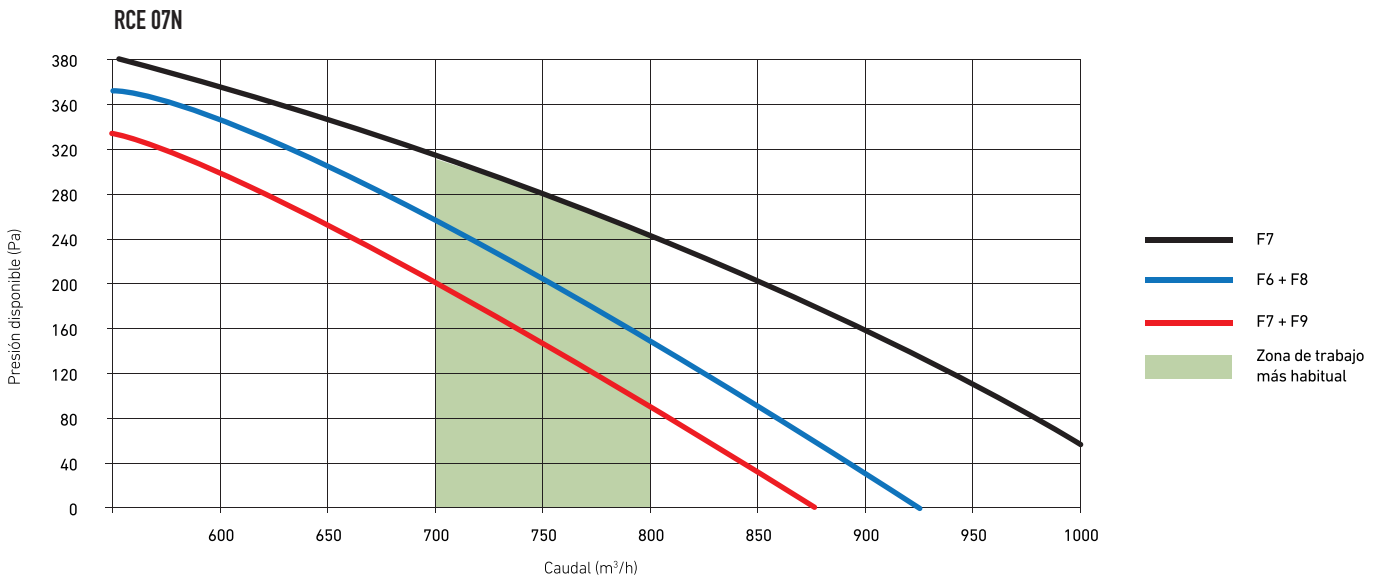
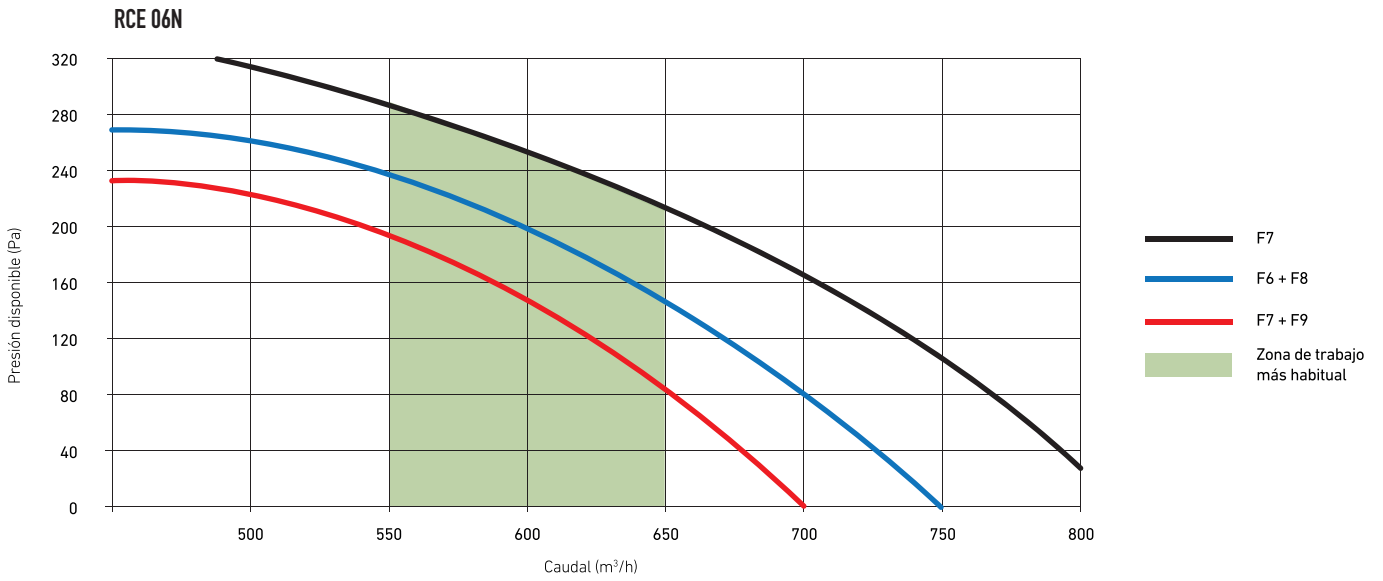


- A: Alto
- B: Ancho
- C: Largo
- D: Alto de la boca de salida o Ø de la boca de salida

* Para modelos con disposición vertical, la caja de conexiones es externa e incrementa dimensiones (cota no reflejada en plano)

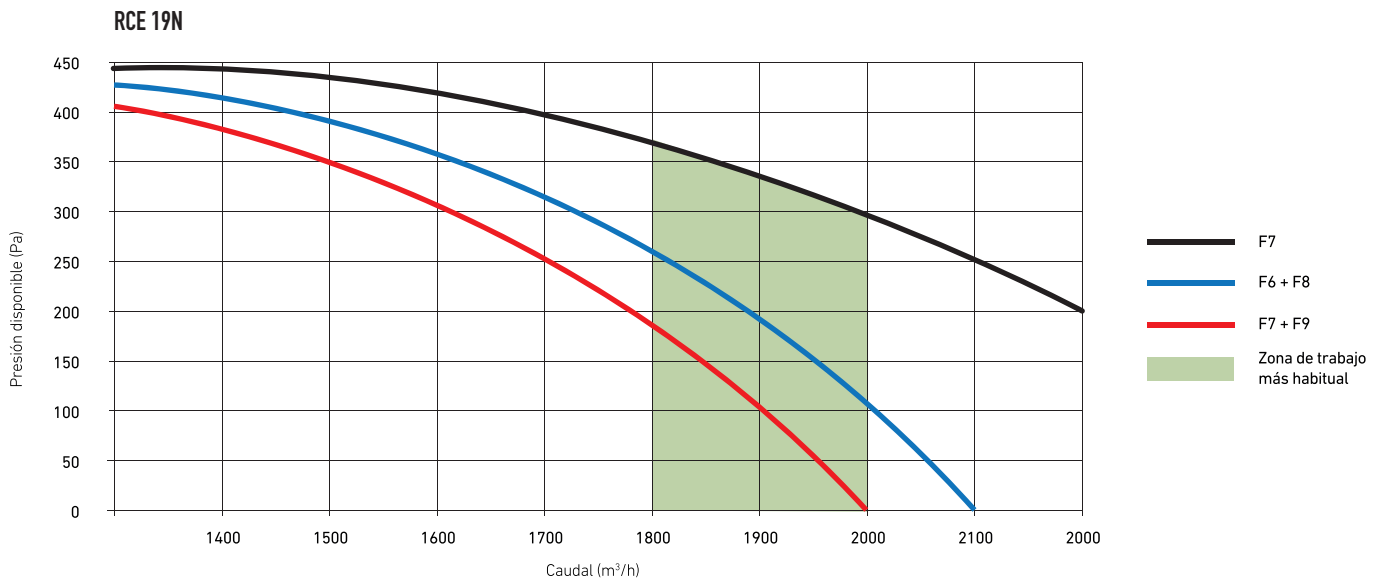
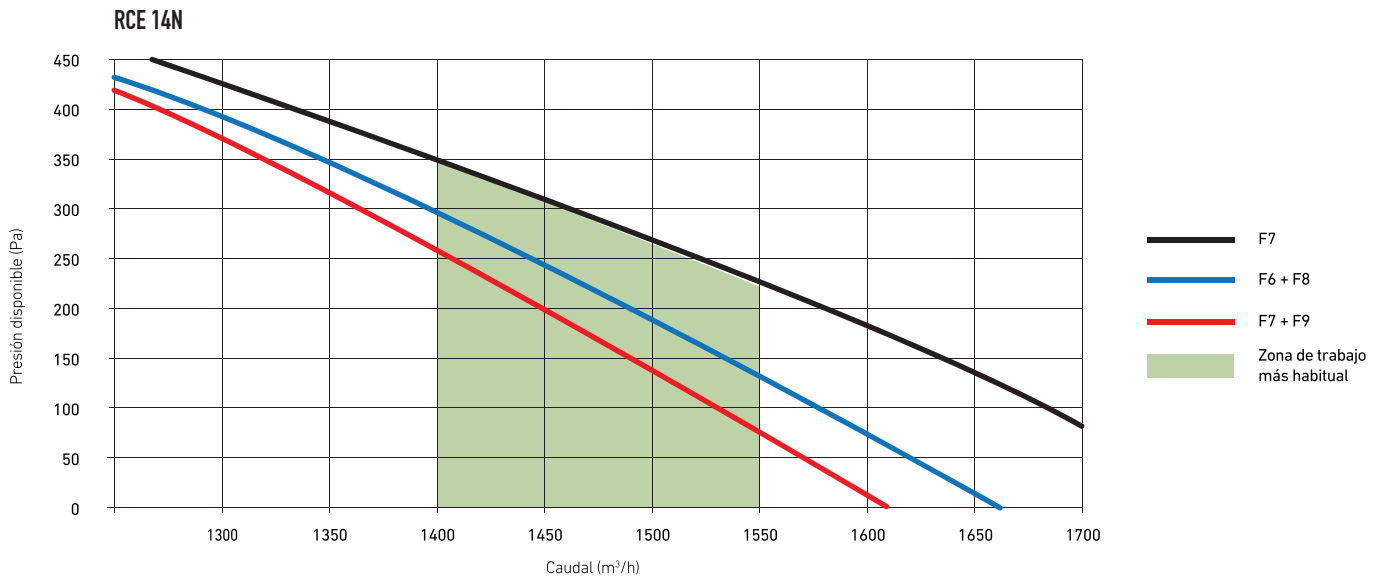
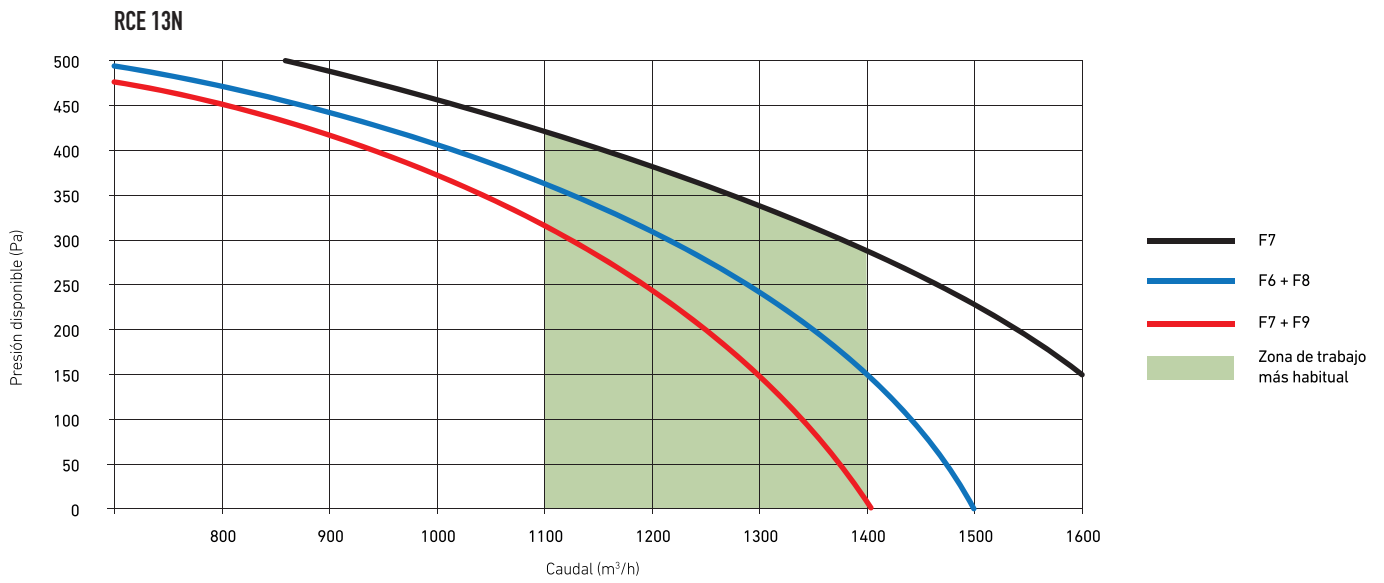
RECUPERADORES ECODESIGN

CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE



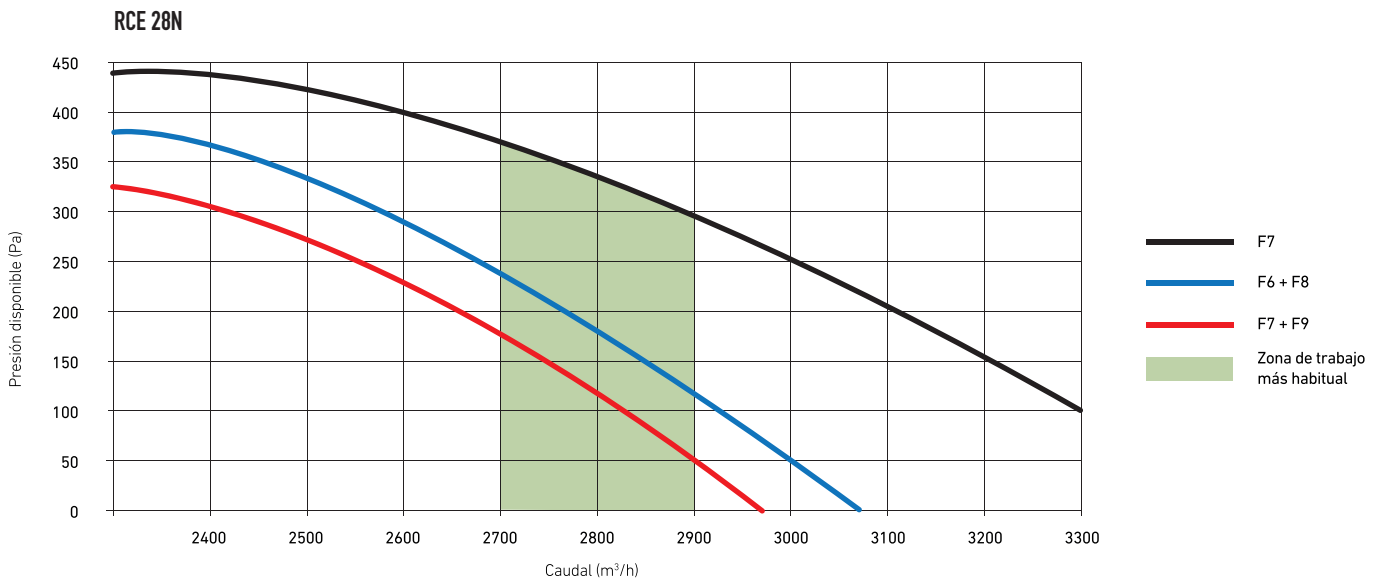
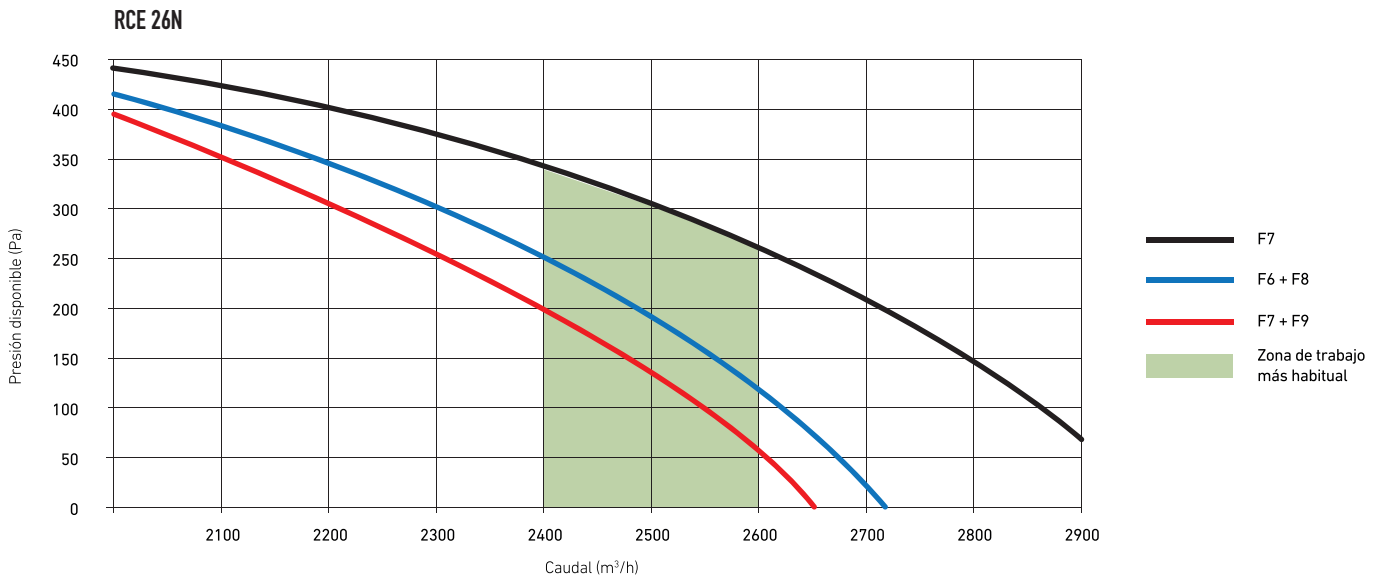
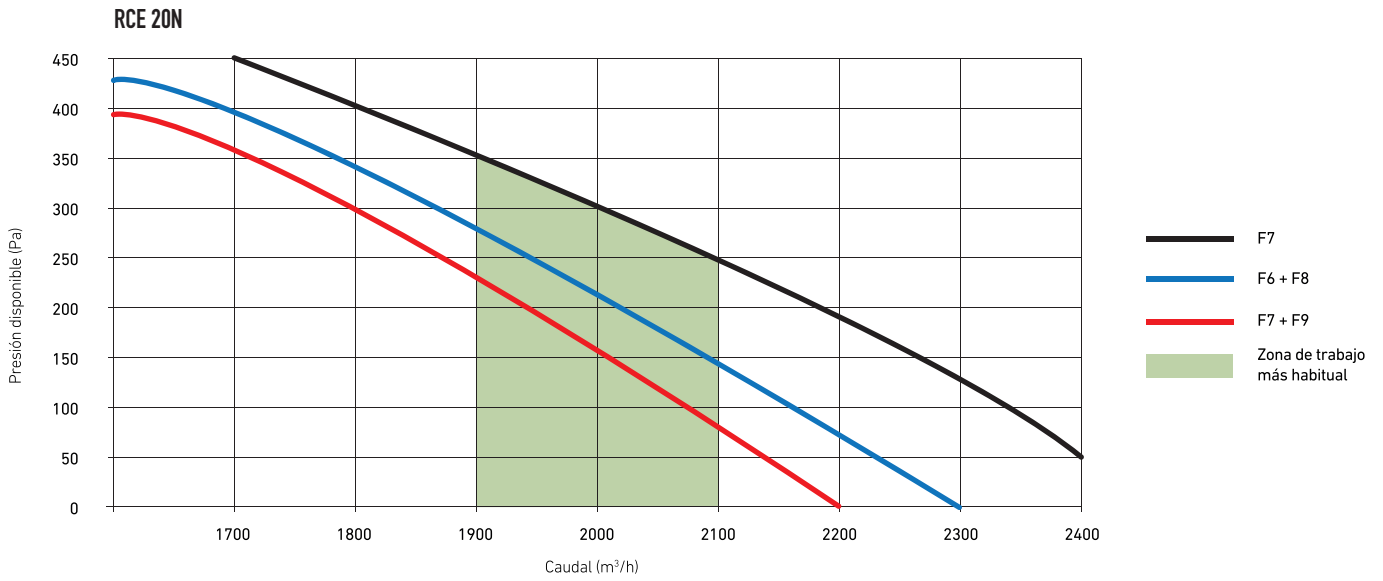
RECUPERADORES ECODESIGN

CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE



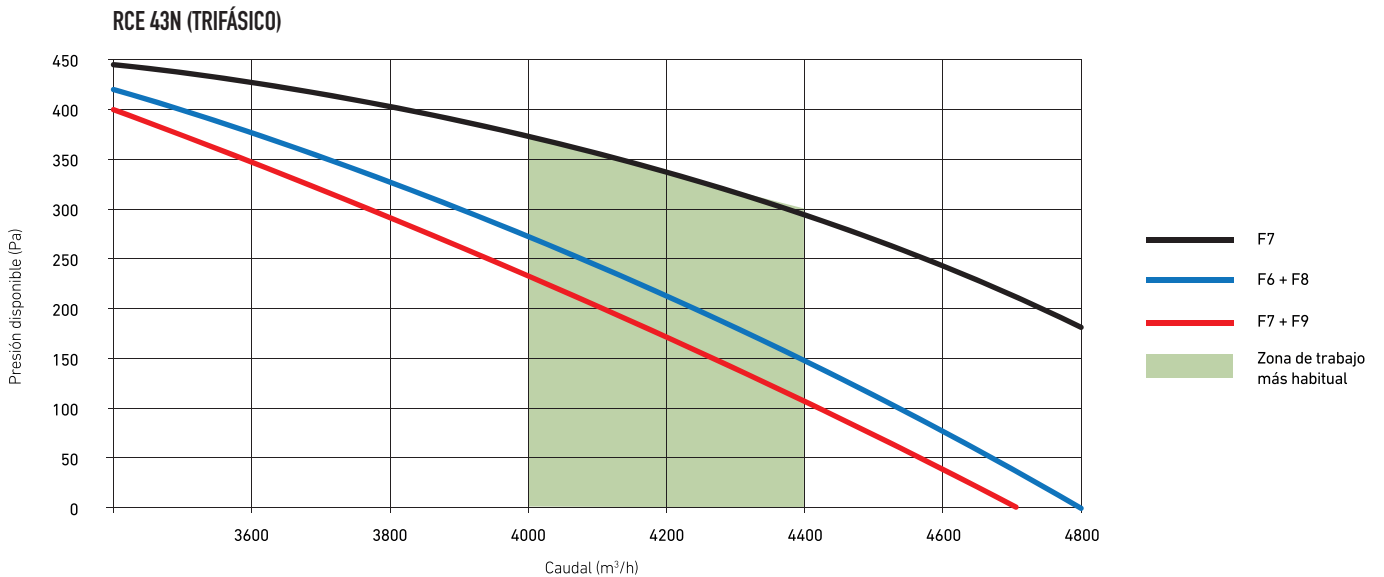
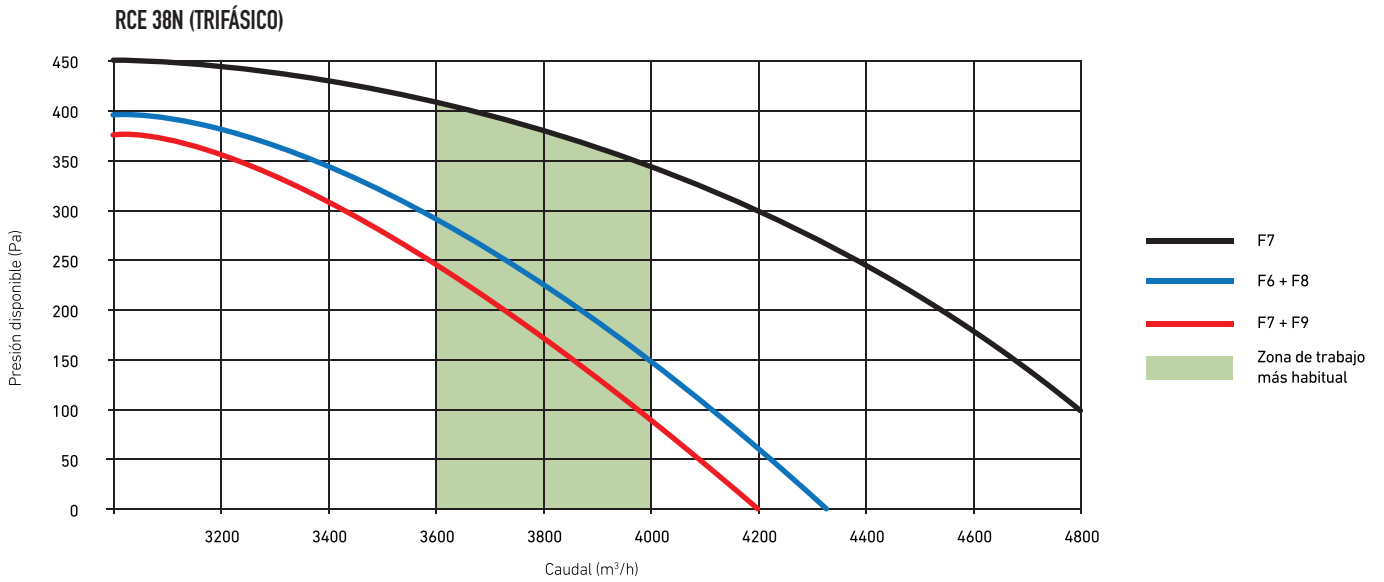
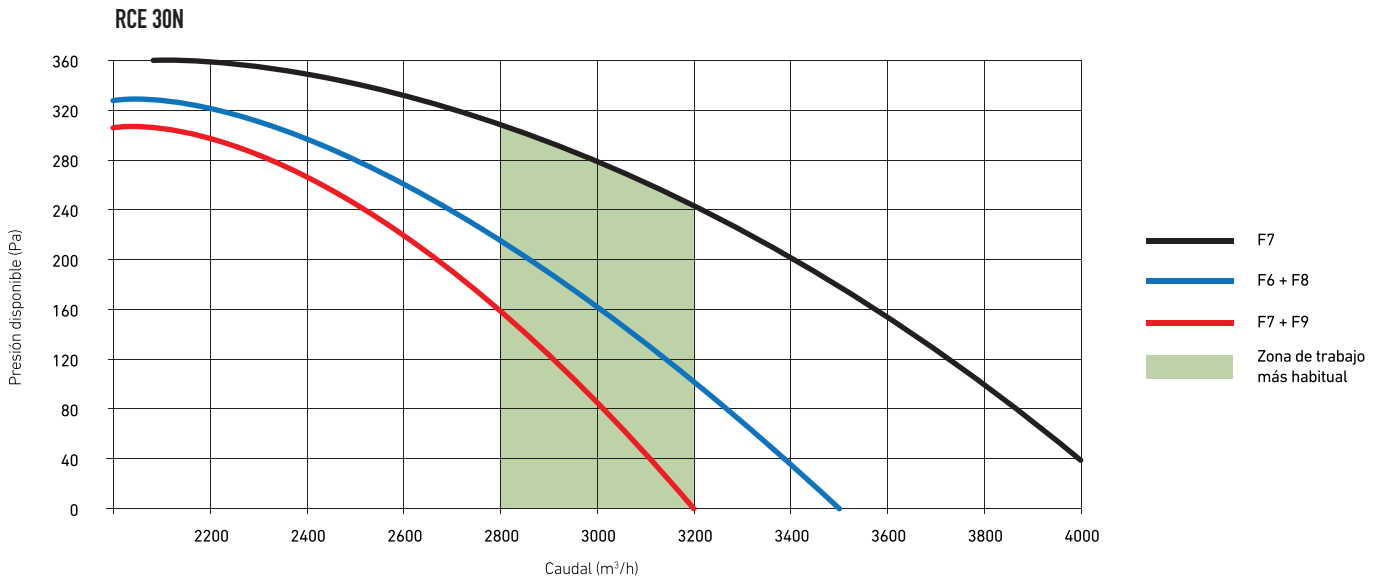
RECUPERADORES ECODESIGN

CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE



RECUPERADORES ECODESIGN

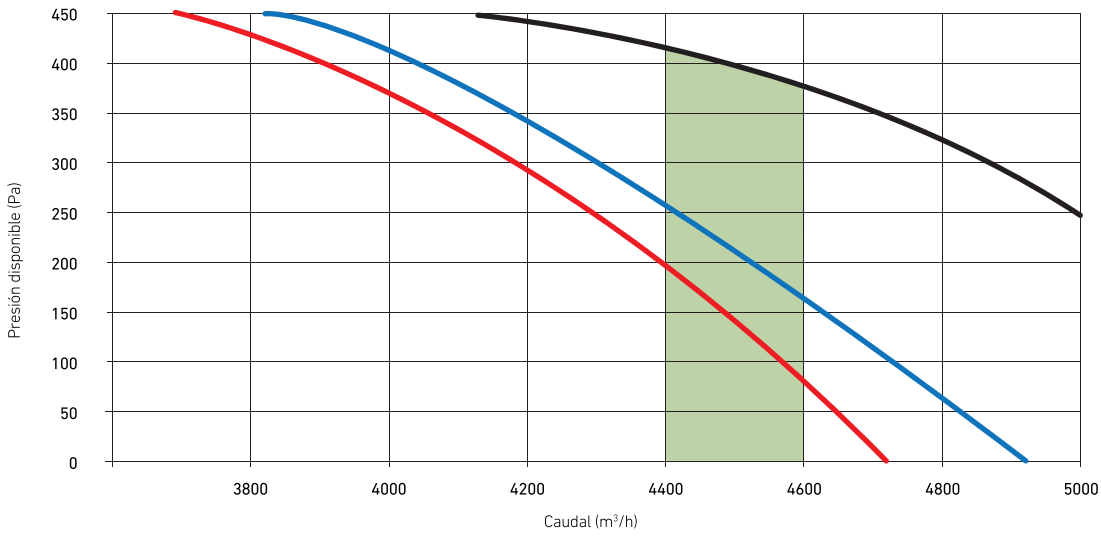
CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE



RECUPERADORES ECODESIGN

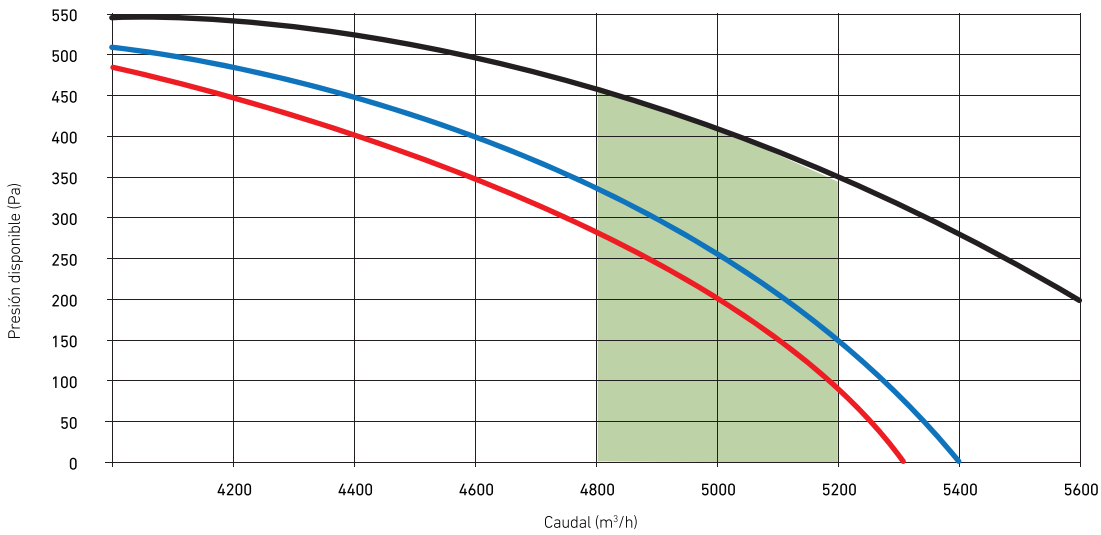
CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE

RCE 45N (TRIFÁSICO)



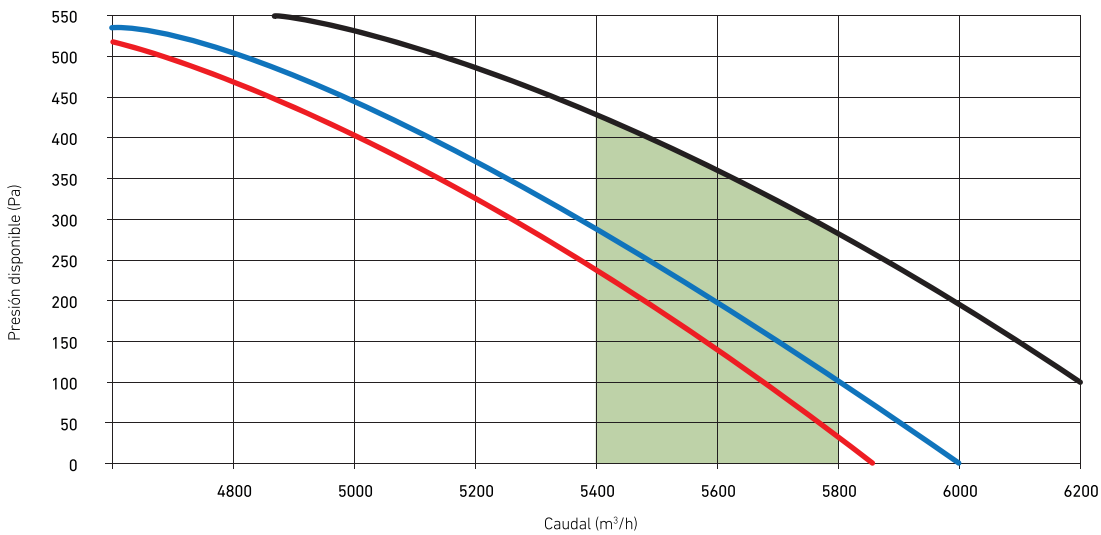
- F7
- F6 + F8
- F7 + F9
- Zona de trabajo más habitual

RCE 50N (TRIFÁSICO)



- F7
- F6 + F8
- F7 + F9
- Zona de trabajo más habitual

RCE 56N (TRIFÁSICO)

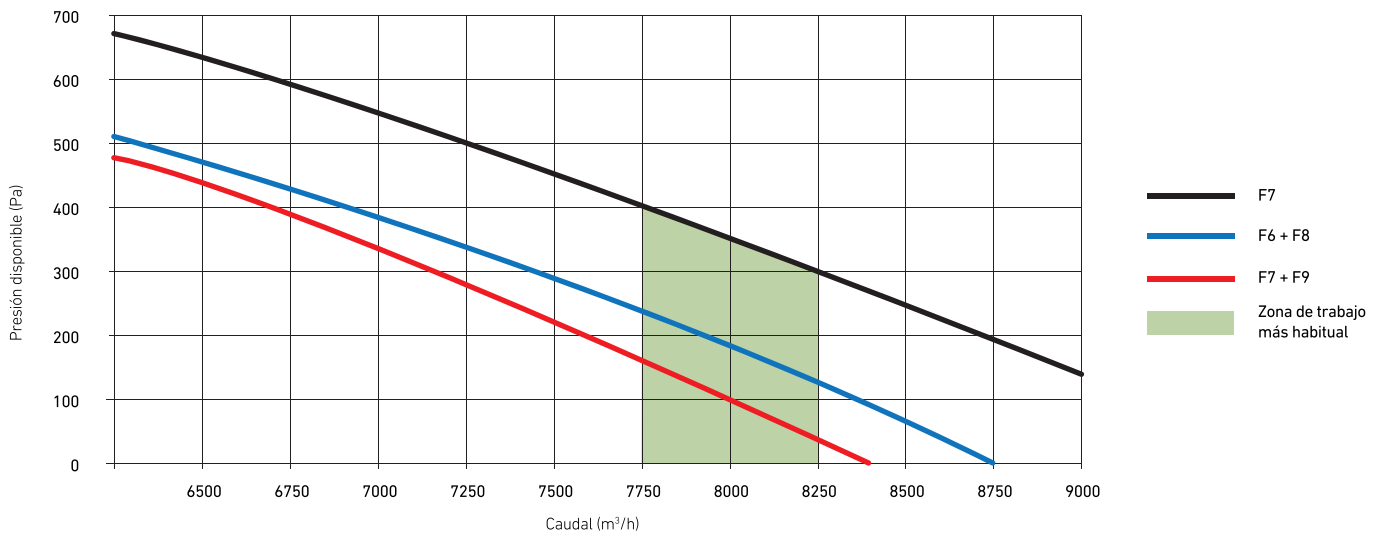


- F7
- F6 + F8
- F7 + F9
- Zona de trabajo más habitual

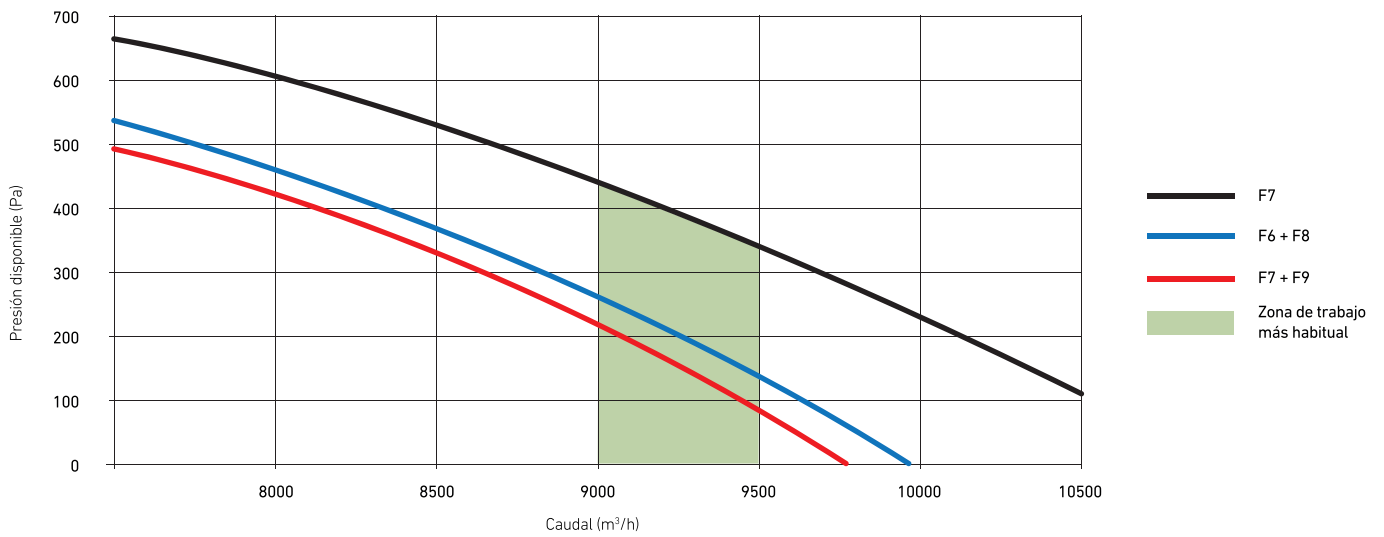
RECUPERADORES ECODESIGN

CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE

RCE 80N (TRIFÁSICO)



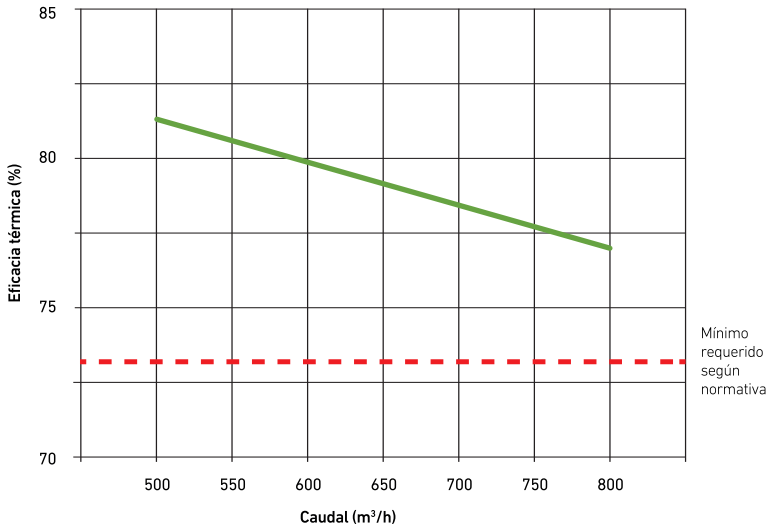
RCE 95N (TRIFÁSICO)



RECUPERADORES ECODESIGN

EFICIENCIA. Valores en condiciones según Norma EN308: Exterior 5°C, 72% HR / Interior 25°C, 28% HR.

RCE 06-N



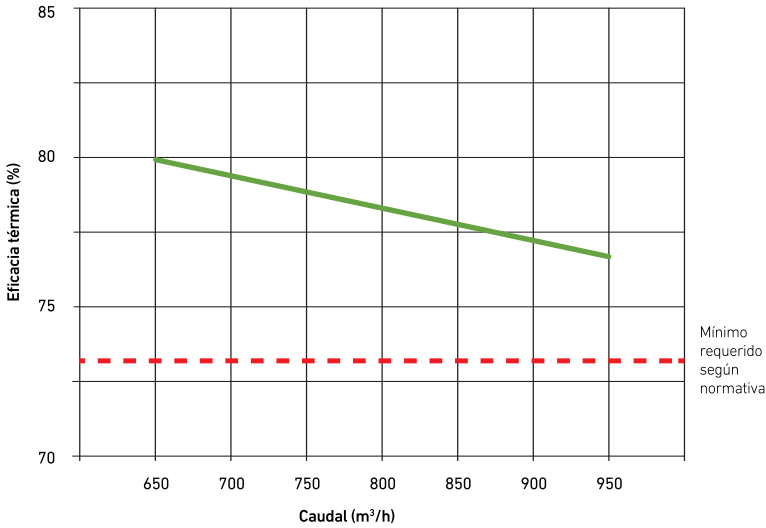
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
650 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	5,6 kW
		0 °C	80% HR	3,8 kW
		5 °C	80% HR	2,8 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
650 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	0,4 kW
		35 °C	40% HR	1,8 kW
		40 °C	30% HR	2,7 kW

RCE 07-N



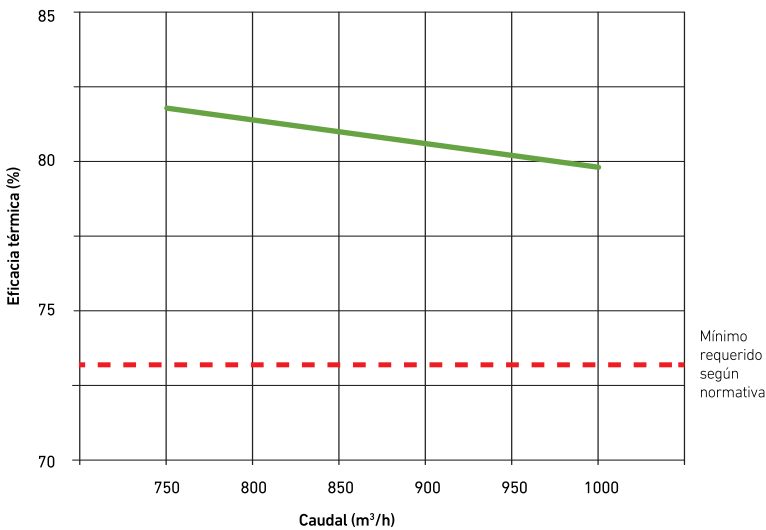
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
800 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	6,8 kW
		0 °C	80% HR	4,7 kW
		5 °C	80% HR	3,5 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
800 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	0,4 kW
		35 °C	40% HR	2,2 kW
		40 °C	30% HR	3,3 kW

RCE 09-N



RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
900 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	7,8 kW
		0 °C	80% HR	5,5 kW
		5 °C	80% HR	4,2 kW

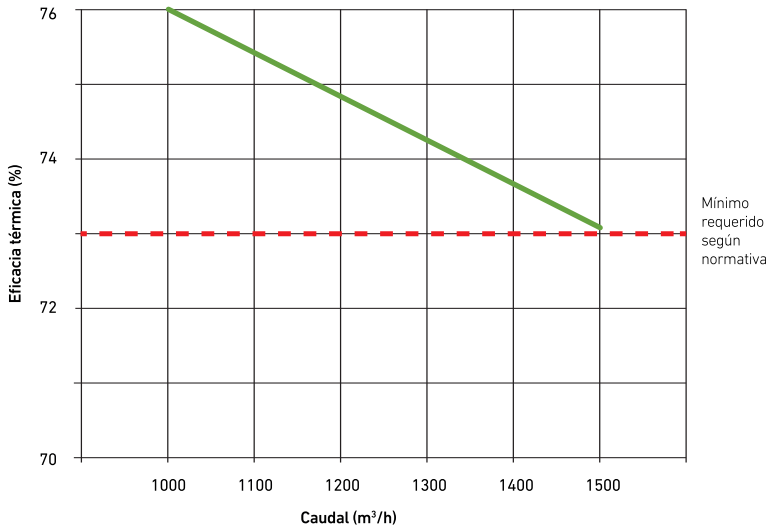
RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
900 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	0,7 kW
		35 °C	40% HR	2,6 kW
		40 °C	30% HR	3,8 kW

RECUPERADORES ECODESIGN

EFICIENCIA. Valores en condiciones según Norma EN308: Exterior 5°C, 72% HR / Interior 25°C, 28% HR.

RCE 13N



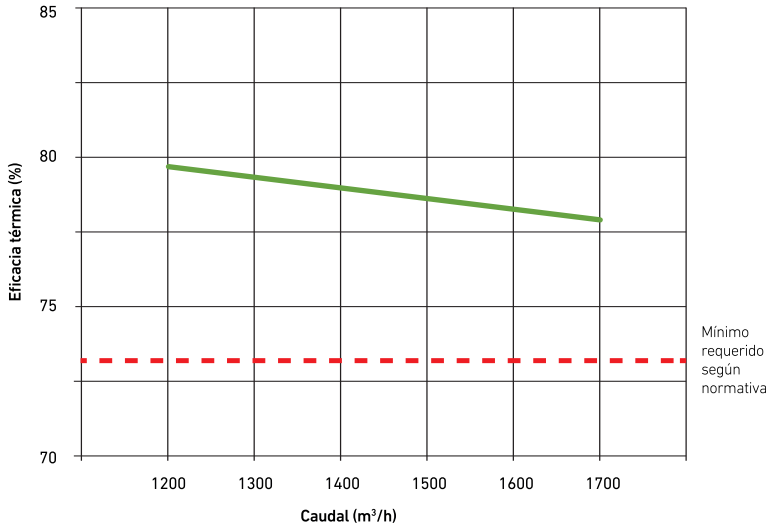
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
1.300 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	10,7 kW
		0 °C	80% HR	8,4 kW
		5 °C	80% HR	6,0 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
1.300 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	0,8 kW
		35 °C	40% HR	3,8 kW
		40 °C	30% HR	5,7 kW

RCE 14N



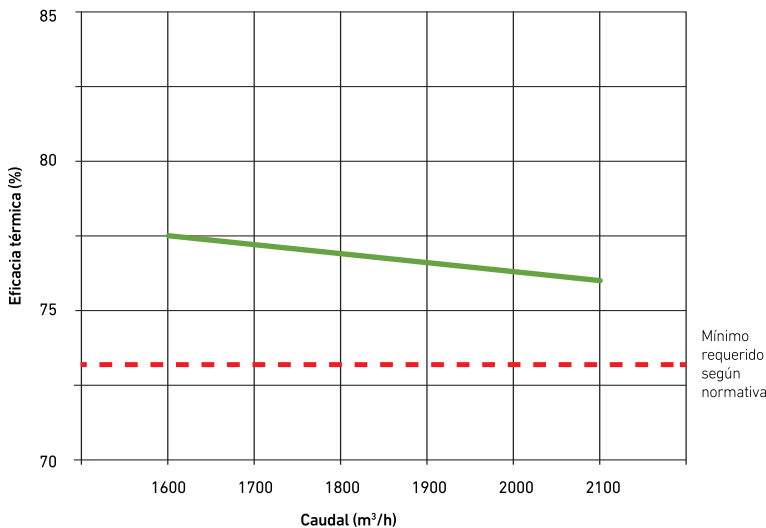
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
1.500 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	10,9 kW
		0 °C	80% HR	7,1 kW
		5 °C	80% HR	5,2 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
1.500 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	0,7 kW
		35 °C	40% HR	3,0 kW
		40 °C	30% HR	5,2 kW

RCE 19N



RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
1.900 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	14,1 kW
		0 °C	80% HR	11,0 kW
		5 °C	80% HR	8,1 kW

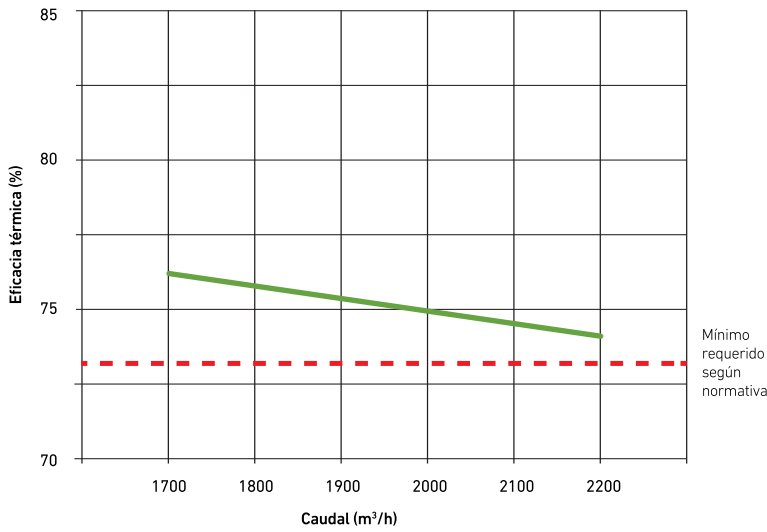
RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
1.900 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	1,0 kW
		35 °C	40% HR	5,1 kW
		40 °C	30% HR	7,6 kW

RECUPERADORES ECODESIGN

EFICIENCIA. Valores en condiciones según Norma EN308: Exterior 5°C, 72% HR / Interior 25°C, 28% HR.

RCE 20N



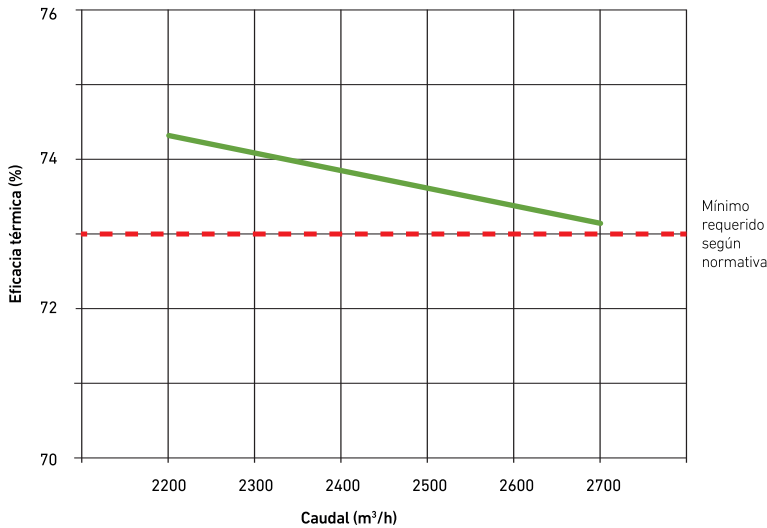
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
2.100 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	15,1 kW
		0 °C	80% HR	11,8 kW
		5 °C	80% HR	8,6 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
2.100 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	1,1 kW
		35 °C	40% HR	5,5 kW
		40 °C	30% HR	8,2 kW

RCE 26N



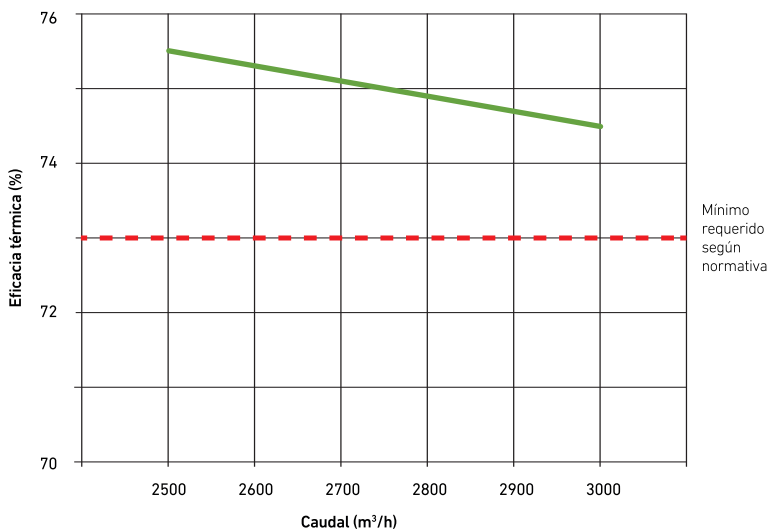
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
2.600 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	18,6 kW
		0 °C	80% HR	15,1 kW
		5 °C	80% HR	11,6 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
2.600 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	1,2 kW
		35 °C	40% HR	5,7 kW
		40 °C	30% HR	8,5 kW

RCE 28N



RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
2.800 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	20,2 kW
		0 °C	80% HR	15,8 kW
		5 °C	80% HR	11,5 kW

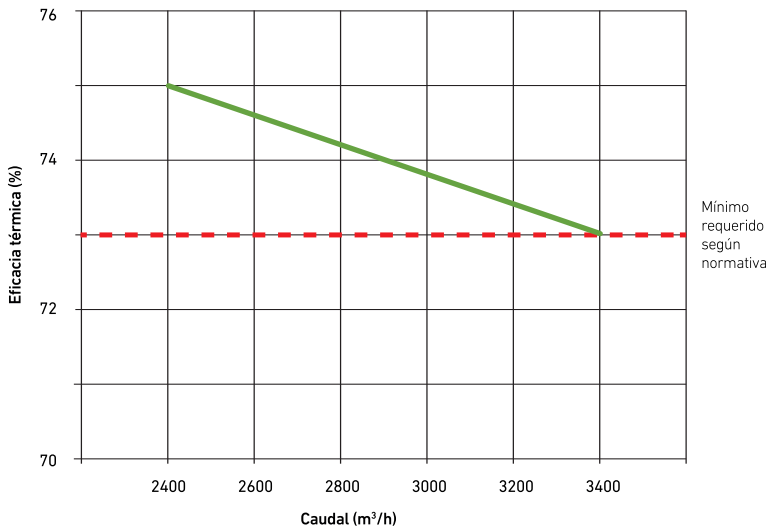
RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
2.800 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	1,5 kW
		35 °C	40% HR	7,3 kW
		40 °C	30% HR	10,9 kW

RECUPERADORES ECODESIGN

EFICIENCIA. Valores en condiciones según Norma EN308: Exterior 5°C, 72% HR / Interior 25°C, 28% HR.

RCE 30N



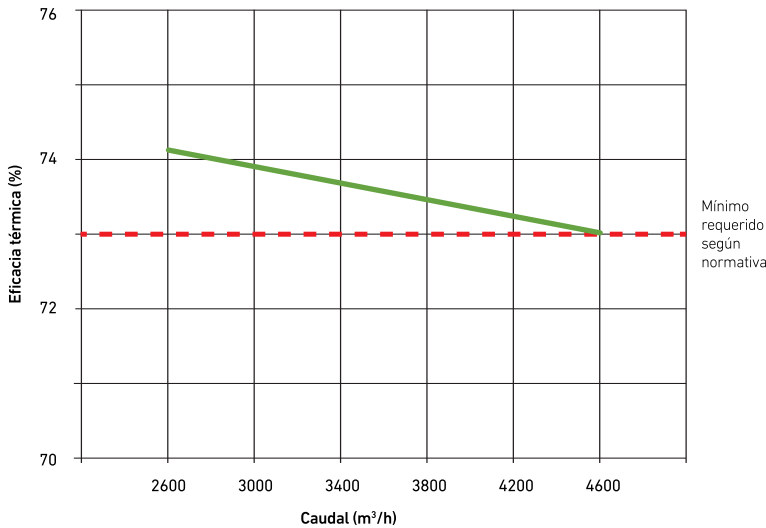
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
3.100 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	25,2 kW
		0 °C	80% HR	20,5 kW
		5 °C	80% HR	15,8 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
3.100 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	1,6 kW
		35 °C	40% HR	7,7 kW
		40 °C	30% HR	11,5 kW

RCE 38N



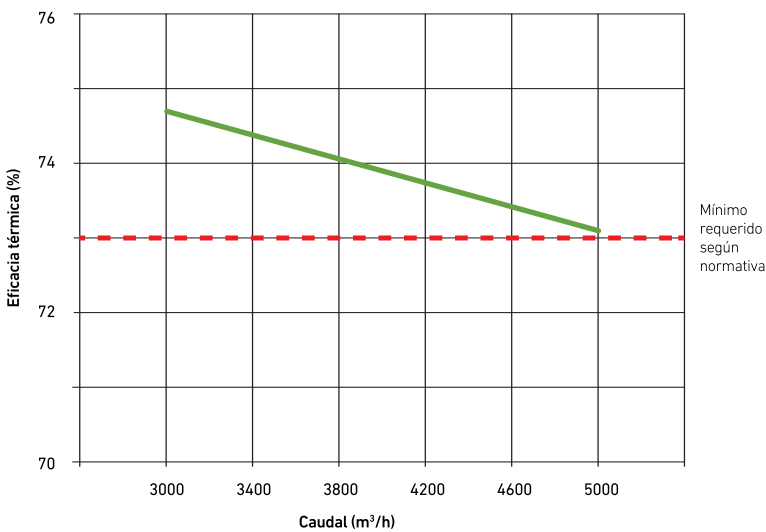
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
3.800 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	31,6 kW
		0 °C	80% HR	25,6 kW
		5 °C	80% HR	19,7 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
3.800 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	2,0 kW
		35 °C	40% HR	9,6 kW
		40 °C	30% HR	14,3 kW

RCE 43N



RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
4.300 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	35,8 kW
		0 °C	80% HR	29,0 kW
		5 °C	80% HR	22,5 kW

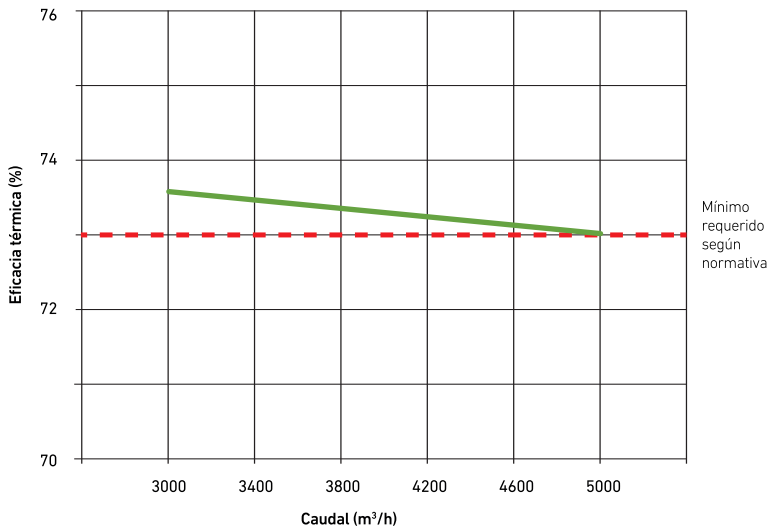
RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
4.300 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	2,2 kW
		35 °C	40% HR	10,9 kW
		40 °C	30% HR	16,3 kW

RECUPERADORES ECODESIGN

EFICIENCIA. Valores en condiciones según Norma EN308: Exterior 5°C, 72% HR / Interior 25°C, 28% HR.

RCE 45N



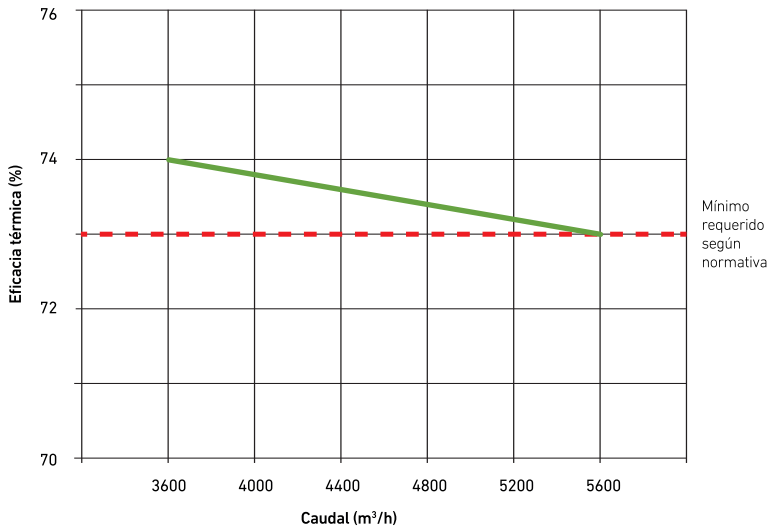
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
4.500 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	31,4 kW
		0 °C	80% HR	24,5 kW
		5 °C	80% HR	17,7 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
4.500 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	2,3 kW
		35 °C	40% HR	11,2 kW
		40 °C	30% HR	16,8 kW

RCE 50N



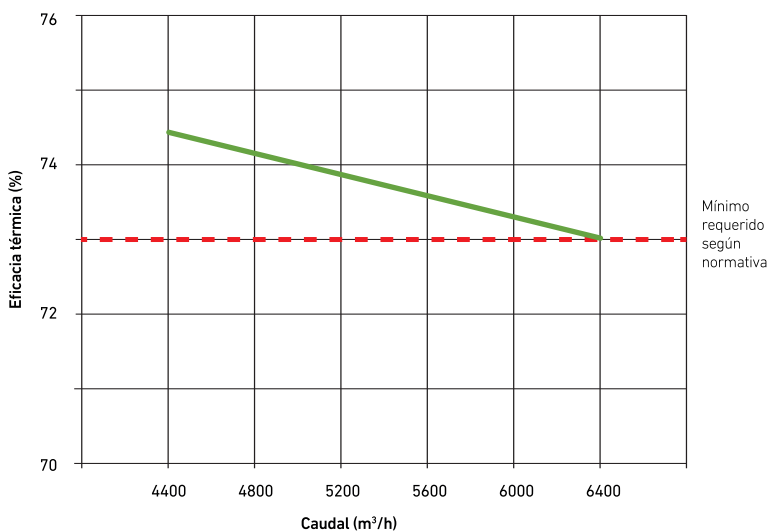
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
5.000 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	41,4 kW
		0 °C	80% HR	33,5 kW
		5 °C	80% HR	25,8 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
5.000 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	2,6 kW
		35 °C	40% HR	12,6 kW
		40 °C	30% HR	18,8 kW

RCE 56N



RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
5.600 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	46,6 kW
		0 °C	80% HR	37,8 kW
		5 °C	80% HR	29,3 kW

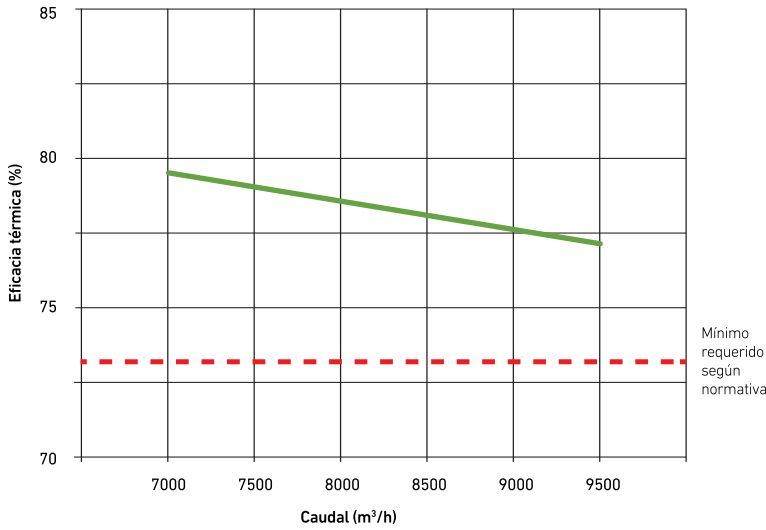
RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
5.600 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	2,9 kW
		35 °C	40% HR	14,2 kW
		40 °C	30% HR	21,3 kW

RECUPERADORES ECODESIGN

EFICIENCIA. Valores en condiciones según Norma EN308: Exterior 5°C, 72% HR / Interior 25°C, 28% HR.

RCE 80N



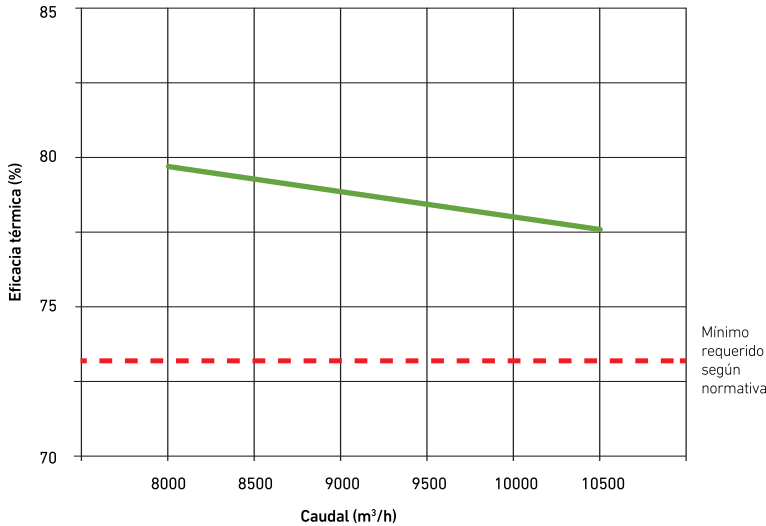
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
8.000 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	59,3 kW
		0 °C	80% HR	46,8 kW
		5 °C	80% HR	34,5 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
8.000 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	4,4 kW
		35 °C	40% HR	21,7 kW
		40 °C	30% HR	32,5 kW

RCE 95N



RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
9.000 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C	80% HR	78,6 kW
		0 °C	80% HR	64,2 kW
		5 °C	80% HR	50,3 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior		Recuperación
9.000 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C	65% HR	5,0 kW
		35 °C	40% HR	24,6 kW
		40 °C	30% HR	36,8 kW

CONTROLES Y ACCESORIOS



		BKTNK	BKSPRESION	BKS154D-CO2	BKS151W-CO2	BKTX150
		Control para recuperadores (3 hilos)	Sonda de presión diferencial	Sonda de CO ² para conducto	Sonda de CO ² de ambiente	Controlador de baterías eléctricas por etapas
Control manual de velocidad de los ventiladores On/Off		✓				
Control automático de ventiladores	Por caudal	✓				
	Por presión		✓			
	Por CO ²			✓	✓	
Marcha / paro remoto		✓				
Programación horaria diaria con 3 periodos de marcha		✓				
Gestión de la compuerta de free cooling y free heating mediante 3 sondas de temperatura (incluidas)		✓				
Sistema de detección filtros sucios con señal luminosa en el display		✓				
Reducción de velocidad de los ventiladores en caso de temperatura demasiado baja o alta en el exterior		✓				
Posibilidad de limitar la velocidad máxima del recuperador		✓				
Gestión de válvula todo/nada o proporcional		✓				
Gestión de baterías eléctricas (no incluye accesorio: contactores, válvulas...)						✓
Conexión MODBUS integrable en sistemas BMS		✓				
Opción WIFI (IoT) 		Opcional				

CONTROL		€
BKTNK	Control para recuperadores (3 hilos)	551
ACCESORIOS		€
BKS154D-CO2	Sonda de CO ₂ para conducto con salida 0-10 V	590
BKS151W-CO2	Sonda de CO ₂ de ambiente con salida 0-10 V	534
BKSPRESION250	Sonda de presión diferencial de rango 0-250 Pa	305
BKSPRESION500	Sonda de presión diferencial de rango 0-500 Pa	305
BKSPRESION1000	Sonda de presión diferencial de rango 0-1000 Pa	305
BKTX150	Regulador de potencia en resistencias eléctricas por etapas	241

ENSAYOS ACÚSTICOS

Q NOMINAL 600 m³/h										
RCE 06N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	21,8	30,4	34,6	36,0	35,9	35,7	33,3	40,6
Q NOMINAL 750 m³/h										
RCE 07N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	23,7	35,1	32,0	38,7	34,4	35,3	29,6	43,1
Q NOMINAL 900 m³/h										
RCE 09N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	28,0	30,0	39,0	42,2	36,5	35,0	33,5	45,0
Q NOMINAL 1.300 m³/h										
RCE 13N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	28,9	35,3	39,4	47,0	45,7	46,9	44,5	52,7
Q NOMINAL 1.400 m³/h										
RCE 14N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	30,1	36,5	40,6	48,2	46,9	48,1	45,7	53,9
Q NOMINAL 1.900 m³/h										
RCE 19N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	35,1	49,0	54,6	61,4	60,3	60,1	54,3	65,2
Q NOMINAL 2.000 m³/h										
RCE 20N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	29,0	37,9	37,0	38,0	35,9	33,7	35,4	42,6
Q NOMINAL 2.600 m³/h										
RCE 26N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	24,9	33,0	47,1	42,1	44,0	40,0	36,3	50,1
Q NOMINAL 2.800 m³/h										
RCE 28N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	25,1	33,6	48,3	43,2	45,8	41,7	37,0	51,7
Q NOMINAL 3.000 m³/h										
RCE 30N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	13,6	27,2	24,1	27,9	29,1	21,1	12,2	33,7
Q NOMINAL 3.800 m³/h										
RCE 38N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	23,7	33,0	47,0	42,1	44,4	41,0	36,0	50,5
Q NOMINAL 4.300 m³/h										
RCE 43N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	24,7	33,1	47,8	42,7	45,4	41,1	36,2	51,1
Q NOMINAL 4.500 m³/h										
RCE 45N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	39,9	42,7	52,1	57,6	57,6	55,1	52,1	57,5
Q NOMINAL 5.000 m³/h										
RCE 50N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	40,2	41,0	51,2	58,1	58,2	56,8	52,6	63,3
Q NOMINAL 5.600 m³/h										
RCE 56N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	40,9	41,7	51,9	58,8	58,9	57,5	53,3	64,0
Q NOMINAL 8.000 m³/h										
RCE 80N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	31,1	36,2	24,2	53,1	53,9	51,3	47,5	57,9
Q NOMINAL 9.000 m³/h										
RCE 95N	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		100%	31,6	36,6	48,0	53,6	54,4	51,9	48,1	59,1

- 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.

CÓDIGOS FILTROS

ECODESIGN

MODELO	FILTRACIÓN	EXTRACCIÓN	IMPULSIÓN	
		Etapa 1	Etapa 1	Etapa2
RCE 06N	F6 / F7	SMIF6 290 490 48	SMIF7 290 490 48	
	F6 / F6-F8	SMIF6 290 490 48	SMIF6 290 490 48	SMIF8 290 490 48
	F6 / F7-F9	SMIF6 290 490 48	SMIF7 290 490 48	SMIF9 290 490 48
RCE 07N	F6 / F7	SMIF6 275 593 48	SMIF7 275 593 48	
	F6 / F6-F8	SMIF6 275 593 48	SMIF6 275 593 48	SMIF8 275 593 48
	F6 / F7-F9	SMIF6 275 593 48	SMIF7 275 593 48	SMIF9 275 593 48
RCE 09N	F6 / F7	SMIF6 275 450 48	SMIF7 275 450 48	
	F6 / F6-F8	SMIF6 275 450 48	SMIF6 275 450 48	SMIF8 275 450 48
	F6 / F7-F9	SMIF6 275 450 48	SMIF7 275 450 48	SMIF9 275 450 48
RCE 13N	F6 / F7	SMIF6 275 593 48	SMIF7 275 593 48	
	F6 / F6-F8	SMIF6 275 593 48	SMIF6 275 593 48	SMIF8 275 593 48
	F6 / F7-F9	SMIF6 275 593 48	SMIF7 275 593 48	SMIF9 275 593 48
RCE 14N	F6 / F7	SMIF6 355 690 48	SMIF7 355 690 48	
	F6 / F6-F8	SMIF6 355 690 48	SMIF6 355 690 48	SMIF8 355 690 48
	F6 / F7-F9	SMIF6 355 690 48	SMIF7 355 690 48	SMIF9 355 690 48
RCE 19N	F6 / F7	SMIF6 275 450 48	SMIF7 275 450 48	
	F6 / F6-F8	SMIF6 275 450 48	SMIF6 275 450 48	SMIF8 275 450 48
	F6 / F7-F9	SMIF6 275 450 48	SMIF7 275 450 48	SMIF9 275 450 48
RCE 20N	F6 / F7	SMIF6 355 490 48 (x2)	SMIF7 355 490 48	SMIF7 355 593 48
	F6 / F6-F8	SMIF6 355 490 48 (x2)	SMIF6 355 490 48 + SMIF6 355 593 48	SMIF8 355 490 48 + SMIF8 355 593 48
	F6 / F7-F9	SMIF6 355 490 48 (x2)	SMIF7 355 490 48 + SMIF7 355 593 48	SMIF9 355 490 48 + SMIF9 355 593 48
RCE 26N	F6 / F7	SMIF6 355 490 48 (x2)	SMIF7 355 490 48	SMIF7 355 593 48
	F6 / F6-F8	SMIF6 355 490 48 (x2)	SMIF6 355 490 48 + SMIF6 355 593 48	SMIF8 355 490 48 + SMIF8 355 593 48
	F6 / F7-F9	SMIF6 355 490 48 (x2)	SMIF7 355 490 48 + SMIF7 355 593 48	SMIF9 355 490 48 + SMIF9 355 593 48
RCE 28N	F6 / F7	SMIF6 395 500 48 (x2)	SMIF7 395 593 48 (x2)	
	F6 / F6-F8	SMIF6 395 500 48 (x2)	SMIF6 395 593 48 (x2)	SMIF8 395 593 48 (x2)
	F6 / F7-F9	SMIF6 395 500 48 (x2)	SMIF7 395 593 48 (x2)	SMIF9 395 593 48 (x2)
RCE 30N	F6 / F7	D15F6 500 883 375 15	D21F7 500 883 525 15	
	F6 / F6-F8	D15F6 500 883 375 15	SMIF6 500 883 97	D21F8 500 883 525 15
	F6 / F7-F9	D15F6 500 883 375 15	SMIF7 500 883 97	D21F9 500 883 525 15
RCE 38N	F6 / F7	D15F6 500 883 375 15	D21F7 500 883 525 15	
	F6 / F6-F8	D15F6 500 883 375 15	SMIF6 500 883 97	D21F8 500 883 525 15
	F6 / F7-F9	D15F6 500 883 375 15	SMIF7 500 883 97	D21F9 500 883 525 15
RCE 43N	F6 / F7	D15F6 593 883 375 15	D21F7 593 883 525 15	
	F6 / F6-F8	D15F6 593 883 375 15	SMIF6 593 883 97	D21F8 593 883 525 15
	F6 / F7-F9	D15F6 593 883 375 15	SMIF7 593 883 97	D21F9 593 883 525 15
RCE 45N	F6 / F7	SMIF6 395 500 48 (x2)	SMIF7 395 593 48 (x2)	
	F6 / F6-F8	SMIF6 395 500 48 (x2)	SMIF6 395 593 48 (x2)	SMIF8 395 593 48 (x2)
	F6 / F7-F9	SMIF6 395 500 48 (x2)	SMIF7 395 593 48 (x2)	SMIF9 395 593 48 (x2)
RCE 50N	F6 / F7	D15F6 593 883 375 15	D21F7 593 883 525 15	
	F6 / F6-F8	D15F6 593 883 375 15	SMIF6 593 883 97	D21F8 593 883 525 15
	F6 / F7-F9	D15F6 593 883 375 15	SMIF7 593 883 97	D21F9 593 883 525 15
RCE 56N	F6 / F7	D21F6 593 883 525 15	D21F7 390 883 525 15 (x2)	
	F6 / F6-F8	D21F6 593 883 525 15	SMIF6 390 883 97 (x2)	D21F8 390 883 525 15 (x2)
	F6 / F7-F9	D21F6 593 883 525 15	SMIF7 390 883 97 (x2)	D21F9 390 883 525 15 (x2)
RCE 80N	F6 / F7	D21F6 500 883 525 15 (x2)	D21F7 500 883 525 15 (x2)	
	F6 / F6-F8	D21F6 500 883 525 15 (x2)	SMIF6 500 883 97 (x2)	D21F8 500 883 525 15 (x2)
	F6 / F7-F9	D21F6 500 883 525 15 (x2)	SMIF7 500 883 97 (x2)	D21F9 500 883 525 15 (x2)
RCE 95N	F6 / F7	D21F6 593 883 525 15 (x2)	D21F7 593 883 525 15 (x2)	
	F6 / F6-F8	D21F6 593 883 525 15 (x2)	SMIF6 593 883 97 (x2)	D21F8 593 883 525 15 (x2)
	F6 / F7-F9	D21F6 593 883 525 15 (x2)	SMIF7 593 883 97 (x2)	D21F9 593 883 525 15 (x2)

REPUESTOS FILTROS

ECODESIGN

MODELO	CÓDIGO	PVP €
RCE 06N	SMIF6 290 490 48	97
	SMIF7 290 490 48	100
	SMIF8 290 490 48	101
	SMIF9 290 490 48	103
RCE 07N	SMIF6 275 593 48	100
	SMIF7 275 593 48	101
	SMIF8 275 593 48	102
	SMIF9 275 593 48	104
RCE 09N	SMIF6 275 450 48	94
	SMIF7 275 450 48	96
	SMIF8 275 450 48	97
	SMIF9 275 450 48	101
RCE 13N	SMIF6 275 593 48	100
	SMIF7 275 593 48	101
	SMIF8 275 593 48	102
	SMIF9 275 593 48	104
RCE 14N	SMIF6 355 690 48	123
	SMIF7 355 690 48	124
	SMIF8 355 690 48	125
	SMIF9 355 690 48	130
RCE 19N	SMIF6 275 450 48	94
	SMIF7 275 450 48	96
	SMIF8 275 450 48	97
	SMIF9 275 450 48	101
RCE 20N	SMIF6 355 490 48	103
	SMIF7 355 490 48	104
	SMIF8 355 490 48	106
	SMIF9 355 490 48	109
	SMIF6 355 593 48	116
	SMIF7 355 593 48	124
	SMIF8 355 593 48	125
	SMIF9 355 593 48	130
RCE 26N	SMIF6 355 490 48	103
	SMIF7 355 490 48	104
	SMIF8 355 490 48	106
	SMIF9 355 490 48	109
	SMIF6 355 593 48	116
	SMIF7 355 593 48	124
	SMIF8 355 593 48	125
	SMIF9 355 593 48	130
RCE 28N	SMIF6 395 500 48	106
	SMIF6 395 593 48	127
	SMIF7 395 593 48	128
	SMIF8 395 593 48	130
	SMIF9 395 593 48	136

MODELO	CÓDIGO	PVP €
RCE 30N	SMIF6 500 883 97	346
	SMIF7 500 883 97	349
	D15F6 500 883 375 15	225
	D21F7 500 883 525 15	218
	D21F8 500 883 525 15	232
	D21F9 500 883 525 15	241
RCE 38N	SMIF6 500 883 97	346
	SMIF7 500 883 97	349
	D15F6 500 883 375 15	225
	D21F7 500 883 525 15	218
	D21F8 500 883 525 15	232
	D21F9 500 883 525 15	241
RCE 43N	SMIF6 593 883 97	290
	SMIF7 593 883 97	292
	D15F6 593 883 375 15	186
	D21F7 593 883 525 15	218
	D21F8 593 883 525 15	232
	D21F9 593 883 525 15	241
RCE 45N	SMIF6 395 500 48	106
	SMIF6 395 593 48	127
	SMIF7 395 593 48	128
	SMIF8 395 593 48	130
	SMIF9 395 593 48	136
RCE 50N	SMIF6 593 883 97	290
	SMIF7 593 883 97	292
	D15F6 593 883 375 15	186
	D21F7 593 883 525 15	218
	D21F8 593 883 525 15	232
	D21F9 593 883 525 15	241
RCE 56N	SMIF6 390 883 97	290
	SMIF7 390 883 97	292
	D21F6 593 883 525 15	198
	D21F7 390 883 525 15	218
	D21F8 390 883 525 15	232
	D21F9 390 883 525 15	241
RCE 80N	SMIF6 500 883 97	346
	SMIF7 500 883 97	349
	D21F6 500 883 525 15	198
	D21F7 500 883 525 15	218
	D21F8 500 883 525 15	232
	D21F9 500 883 525 15	241
RCE 95N	SMIF6 593 883 97	290
	SMIF7 593 883 97	292
	D21F6 593 883 525 15	198
	D21F7 593 883 525 15	218
	D21F8 593 883 525 15	232
	D21F9 593 883 525 15	241

OPCIONES

ECODESIGN

	TEJADILLOS*				VISERAS**		BATERIAS***					
	HORIZONTAL		VERTICAL		CÓDIGO	PVP €	AGUA CALIENTE		AGUA FRÍA		ELÉCTRICAS	
	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €			CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €
RCE 06N	TEJRCE06	103	TEJRCE06V	67	GPP250R	106	BAC05	896	BAF05	943	BEC4	656
RCE 07N	TEJRCE07	112	TEJRCE07V	69	GPP250R	106	BAC10	951	BAF10	1.001	BEC6	667
RCE 09N	TEJRCE09	125	TEJRCE09V	73	GPP300R	120	BAC15	1.262	BAF15	1.328	BEC9	707
RCE 13N	TEJRCE13	112	TEJRCE13V	69	GPP300R	120	BAC15	1.262	BAF15	1.328	BEC9	707
RCE 14N	TEJRCE14	128	TEJRCE14V	73	GPP300R	120	BAC15	1.262	BAF15	1.328	BEC9	707
RCE 19N	TEJRCE19	125	TEJRCE19V	73	GPP300R	120	BAC15	1.262	BAF15	1.328	BEC9	707
RCE 20N	TEJRCE20	190	TEJRCE20V	103	GPP315R	122	BAC22	1.317	BAF22	1.386	BEC9	707
RCE 26N	TEJRCE26	190	TEJRCE26V	103	GPP315R	122	BAC30	1.792	BAF30	1.886	BEC12	753
RCE 28N	TEJRCE28	222	TEJRCE28V	112	GPP355R	128	BAC30	1.792	BAF30	1.886	BEC12	753
RCE 30N	TEJRCE30	269	TEJRCE30V	132	GPP400R	153	BAC40	2.354	BAF40	2.478	BEC15	1.047
RCE 38N	TEJRCE38	269	TEJRCE38V	132	GPP400R	153	BAC50	2.852	BAF50	3.002	BEC17	1.075
RCE 43N	TEJRCE43	284	TEJRCE43V	155	GPP450R	164	BAC50	2.852	BAF50	3.002	BEC17	1.075
RCE 45N	TEJRCE45	222	TEJRCE45V	112	GPP400R	153	BAC50	2.852	BAF50	3.002	BEC17	1.075
RCE 50N	TEJRCE50	284	TEJRCE50V	155	GPP450R	164	BAC60	3.059	BAF60	3.220	BEC20	1.098
RCE 56N	TEJRCE56	302	TEJRCE56V	189	GPP500R	169	BAC60	3.059	BAF60	3.220	BEC20	1.098
RCE 80N	TEJRCE80	363	TEJRCE80V	260	GPP560R	194	BAC80	3.381	BAF80	3.559	BEC32	1.714
RCE 95N	TEJRCE95	423	TEJRCE95V	305	GPP630R	227	BAC100	3.474	BAF100	3.657	BEC32	1.714

* Los tejadillos se envían instalados para envíos de recuperadores unitarios. En caso de envío de varios recuperadores, estos se enviarán remontados para optimizar el transporte, enviándose los tejadillos desmontados.

** Viseras con la boca para acople directo al recuperador.

*** Baterías aproximadas. Se requiere realizar un cálculo térmico de cada instalación para la correcta selección de las batería.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

El hecho de cursarnos un pedido supone el conocimiento y aceptación plena por parte del cliente de las siguientes CONDICIONES GENERALES DE VENTA:



DEFINICIONES

"Vendedor": La Sociedad Mercantil Bikat Manufactures, S.L.

"Cliente": Comprador de los bienes objeto de la venta.

CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- La información que a título orientativo les facilitamos en catálogos, ofertas y pedidos, tanto en precio, especificaciones, dimensiones y características puede ser modificada sin previo aviso.
- Cualquier condición consignada por el Cliente en el pedido que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo aceptación por nuestra parte, que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

PRECIOS

- Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre para mercancías situadas en nuestra fábrica.
- Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al Cliente.
- Los precios impresos en este catálogo son orientativos.

PLAZOS DE ENTREGA

- Los plazos de entrega que figuran en nuestras aceptaciones de pedido son orientativos.
- El Vendedor no aceptará en ningún caso penalización alguna por retrasos en la entrega de material.
- Los productos en existencia se entenderán de entrega inmediata salvo venta.

FORMA DE ENTREGA

- Salvo pacto contrario, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del Cliente.
- Las mercancías se entienden entregadas en nuestra fábrica, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del Cliente o persona por él designada.
- En el caso de compromiso por parte del Vendedor de costear algún porte, y salvo indicación expresa del Cliente, los envíos de material se efectuarán por el medio más económico.
- Los pedidos que nos cursen, de una cantidad determinada de mercancías, podrán cumplimentarse en entregas parciales.
- El Cliente tiene derecho a examinar el material suministrado antes de hacerse cargo del mismo. En el caso de inconformidad en cantidad o estado, el Cliente deberá notificar la misma en el momento de la recepción al transportista, y consignarla al Vendedor, dentro de las 24 horas siguientes. El Vendedor no se hará responsable de aquellos daños sufridos por las mercancías que no hayan sido notificadas en el plazo indicado.

DOMINIO

- El vendedor se reserva el dominio del producto hasta el pago por parte del Cliente del importe del mismo, incluidos todos los conceptos imputables a la venta, considerando realizado el pago a estos efectos cuando éste se haya hecho irrevocablemente efectivo.
- Sin perjuicio del derecho de reserva del dominio el Cliente tiene derecho al uso del

producto siempre que cumpla las obligaciones resultantes de este capítulo y esté al corriente de pago.

- La demora en el pago o incumplimiento de las obligaciones antedichas obligan al Cliente a devolver el bien si el Vendedor lo exigiere.
- El cliente queda facultado para vender el producto a terceros, en cuyo caso queda obligado a salvaguardar el derecho de reserva del dominio del Vendedor.

GARANTÍA

- El vendedor emite una garantía que cubre la calidad de los productos y el buen funcionamiento de los equipos contra defecto de fabricación durante 3 años desde la entrega del material, comprendiendo la misma la reparación o sustitución de cualquier componente, a elección del vendedor, en el menor plazo posible. La presente garantía no cubre averías o daños causados por una mala utilización o instalación de los equipos.
- El vendedor no aceptará bajo ningún concepto cargos debidos a reparaciones sobre sus productos sin su reconocimiento.
- El vendedor declina toda responsabilidad por daños o perjuicios ocasionados a personas o cosas provocados por el mal funcionamiento de los productos.

EMBALAJES

- Los embalajes normales según mercancías están incluidos en los precios de esta tarifa. Para otros embalajes que se soliciten, la diferencia será a cargo del cliente.

DEVOLUCIONES

- No se aceptarán devoluciones salvo que expresamente se autoricen.
- En los casos en que se autorice, el material deberá situarse en nuestro almacén libre de portes y gastos, haciendo siempre referencia al número de albarán o factura de cuando se realizó la compra.
- Se abonará al Comprador como máximo el 90% del valor del material devuelto en perfectas condiciones, el 10% deducido será en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección.
- No se admitirán devoluciones de materiales instalados por personal no cualificado.

IMPUESTOS

- Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción o venta de dichos artículos, salvo que su repercusión no esté expresamente prohibida y que tengan por causa el hecho de la venta, serán a cargo del cliente.

CONDICIONES DE PAGO

- Los precios se entienden para pago al contado, salvo acuerdo entre las partes que establezca otra forma de pago, siempre que ésta cumpla la legislación vigente.

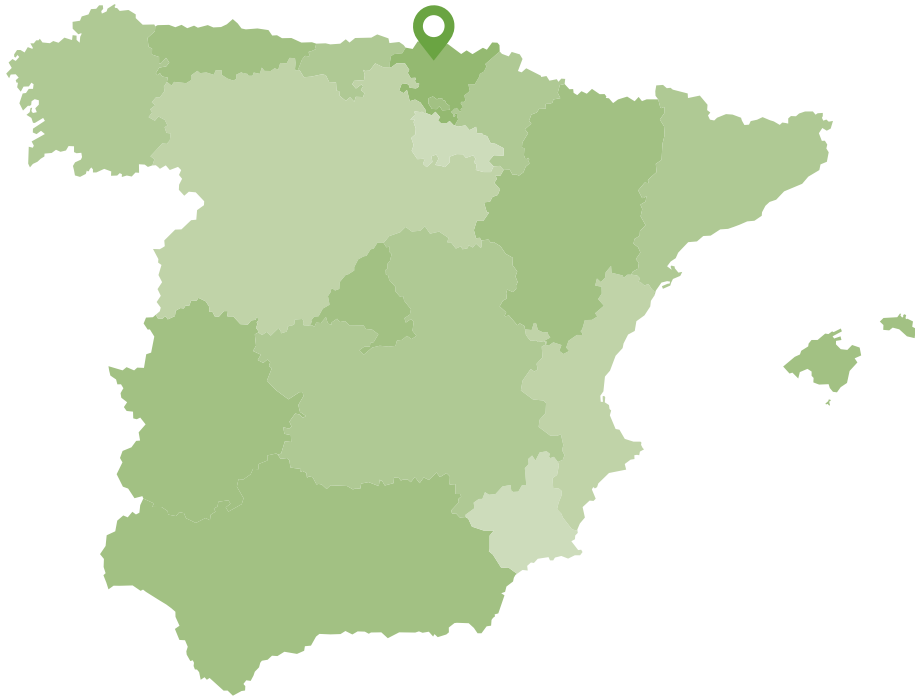
JURISDICCIÓN

- La interpretación de las presentes Condiciones Generales de Venta se regirá por la legislación española.
- En caso de litigio, las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero, se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la localidad en que se sitúa el domicilio social del Vendedor.

CONTACTA CON NOSOTROS



Laukariz Bidea 39
Barrio Zabalondo
48100 Mungia
Bizkaia



94 652 60 54
bikat@bikat.es



www.bikat.es

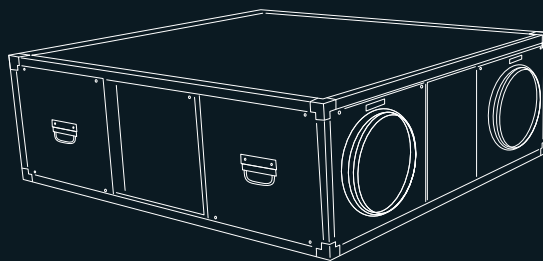


Laukariz Bidea, 39 · Barrio Zabalondo
48100 Mungia (Bizkaia)

94 652 60 54
bikat@bikat.es



www.bikat.es



RECUPERADORES DE CALOR
ECODESIGN
