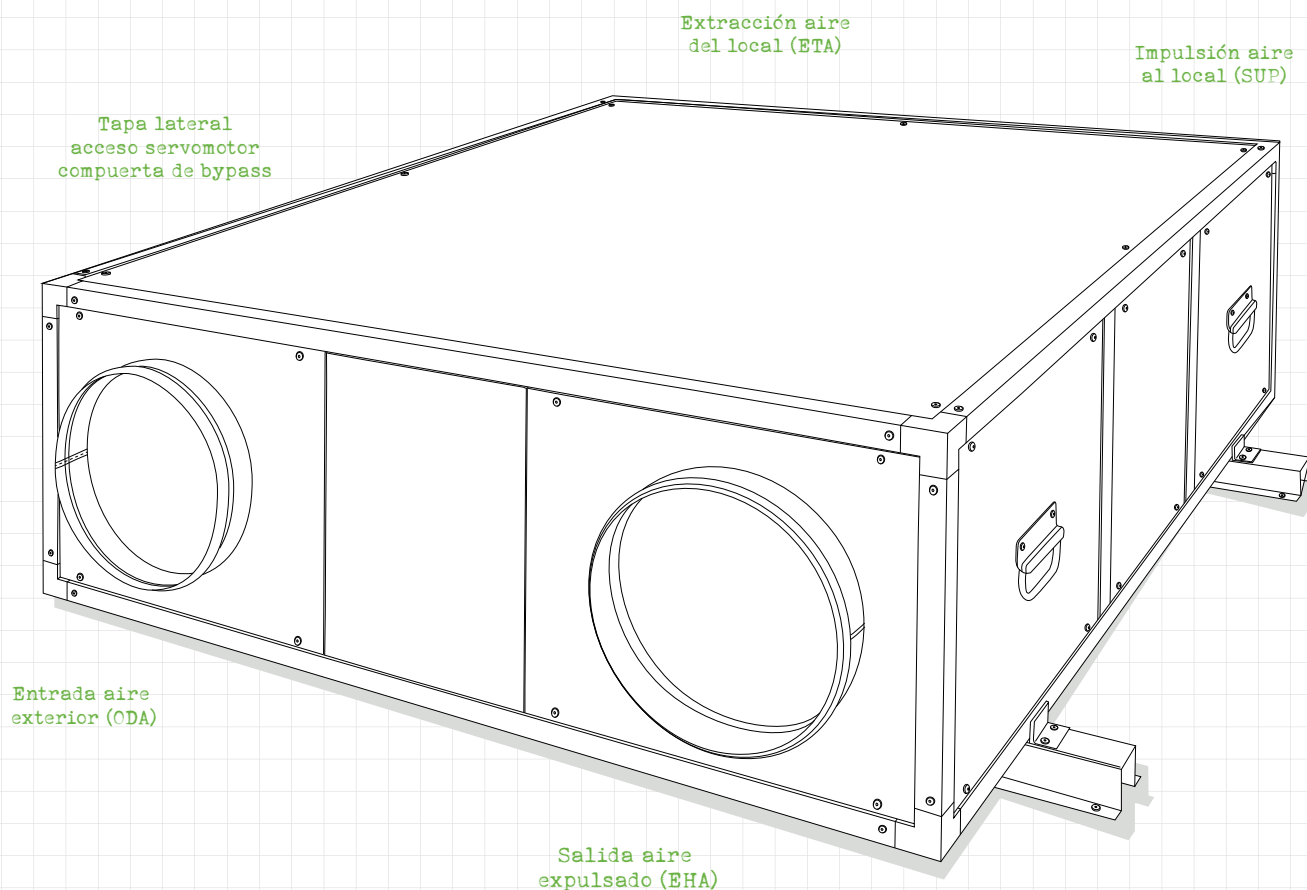




RECUPERADORES DE CALOR ECODESIGN

CAUDALES DESDE 400 HASTA 10.000 m³/h



Cuidamos el aire que respiras

Índice

Cuidamos el aire que respiras	05
Reglamento y normativa	06
Cálculo de filtración	07
Recuperadores Ecodesign	08
Tabla de selección rápida	09
Componentes	10
Configuraciones horizontales	12
Configuraciones verticales	13
Características y precios	14
Medidas	15
Caudales y presiones disponibles	16
Eficiencia	22
Controles y accesorios	29
Ensayos acústicos	30
Códigos filtros	31
Repuestos filtros	32
Opciones	33
Condiciones generales de venta	34
Contacto	35





Recuperadores
de calor
Ecodesign

Cuidamos el aire que respiras

La gama Ecodesign de recuperadores de calor de Bikat es la más amplia y completa del mercado: 19 modelos que abarcan caudales desde los 400 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 a contraflujo 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.

Reglamento y normativa

Reglamento UE 1253/214

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 $Q < 250 \text{ m}^3/\text{h}$ / No residencial $Q > 1000 \text{ m}^3/\text{h}$ / por Fabricante $250 \text{ m}^3/\text{h} < Q < 1000 \text{ m}^3/\text{h}$

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 $E = (\eta_{\text{t,uvnr}} - 0,73) \cdot 3000$, 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 $E = (\eta_{\text{t,uvnr}} - 0,68) \cdot 3000$, 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 $P \leq 30 \text{ kW}$ - 63,1 % si $P > 30 \text{ kW}$

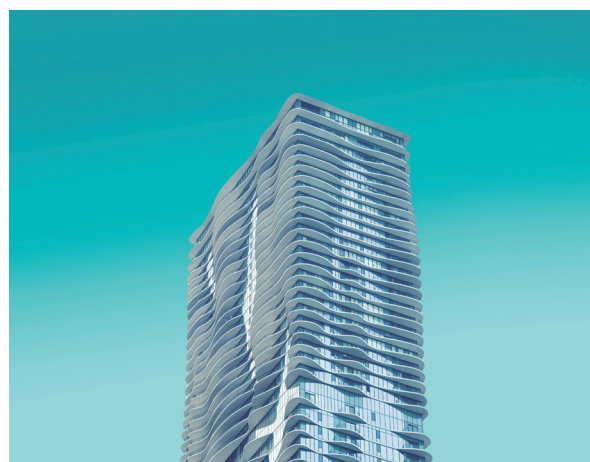
Se define el parámetro PVEint como la razón entre la caída de presión interna de los componentes de ventilación y la eficiencia del ventilador: $\text{PVEint} = \eta_{\text{P}} \text{ componentes} / \eta_{\text{V}} \text{ Ventilador [W/m}^3/\text{s]}$

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	
	CAUDAL MÍNIMO DEL AIRE EXTERIOR DE VENTILACIÓN	
IT 1.1.4.2.3	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 (quirófanos o 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 protegidas con una sección de filtros, cuya clase será la recomendada por el fabricante del recuperador. De no existir recomendación alguna 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	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 400 m³/h hasta 10.000 m³/h.

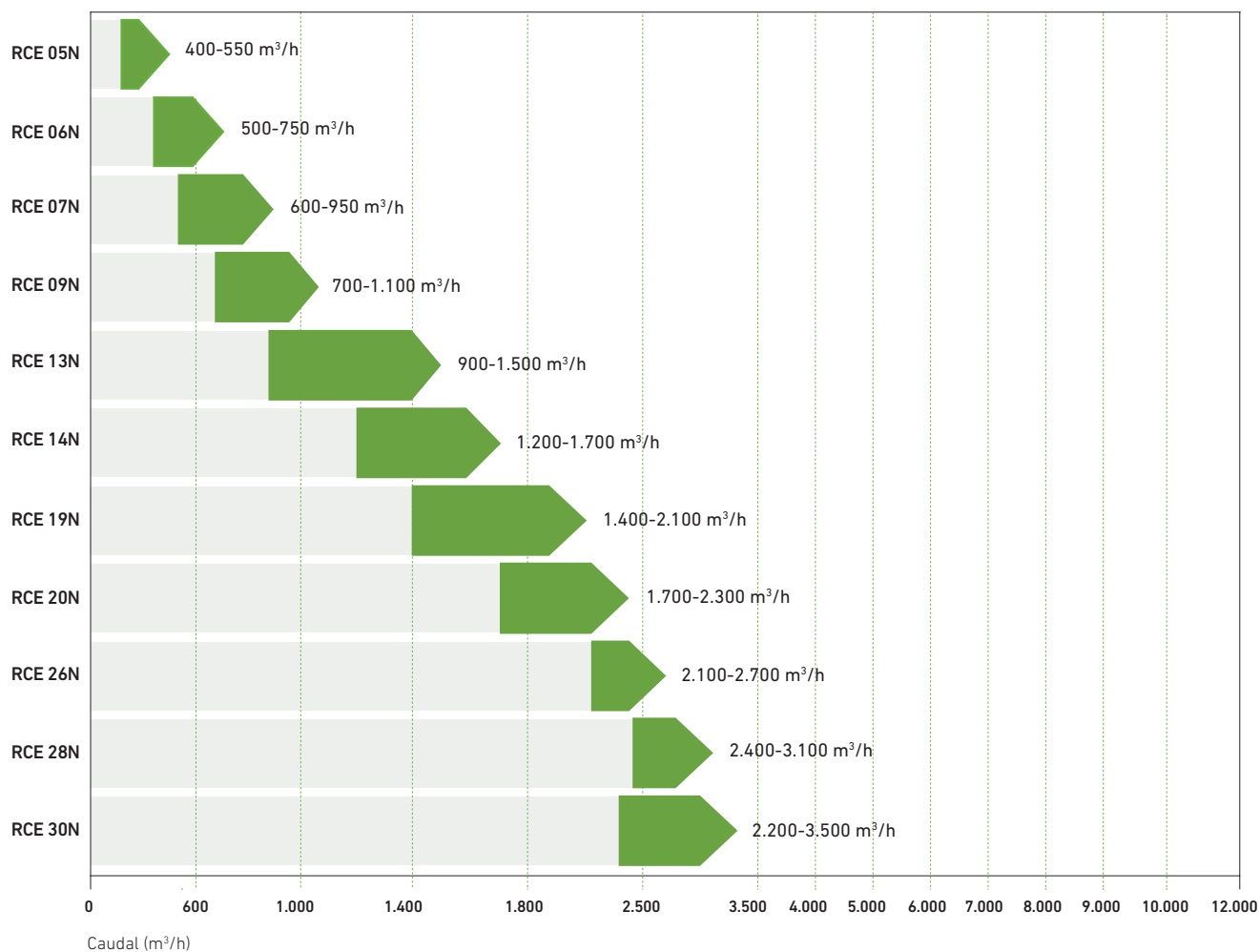
- Equipo formado por **perfilería de aluminio 6060 T6** y **envolvente con tapas intercambiables** para distintas configuraciones de fácil acceso y fabricadas en acero galvanizado DX51D de 0,8 mm de espesor, con aislamiento termo acústico de 25 mm.
- **Ventiladores EC** con regulación de caudal 0-10 V.
- **Intercambiadores de calor hexagonales a contraflujo** 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**.



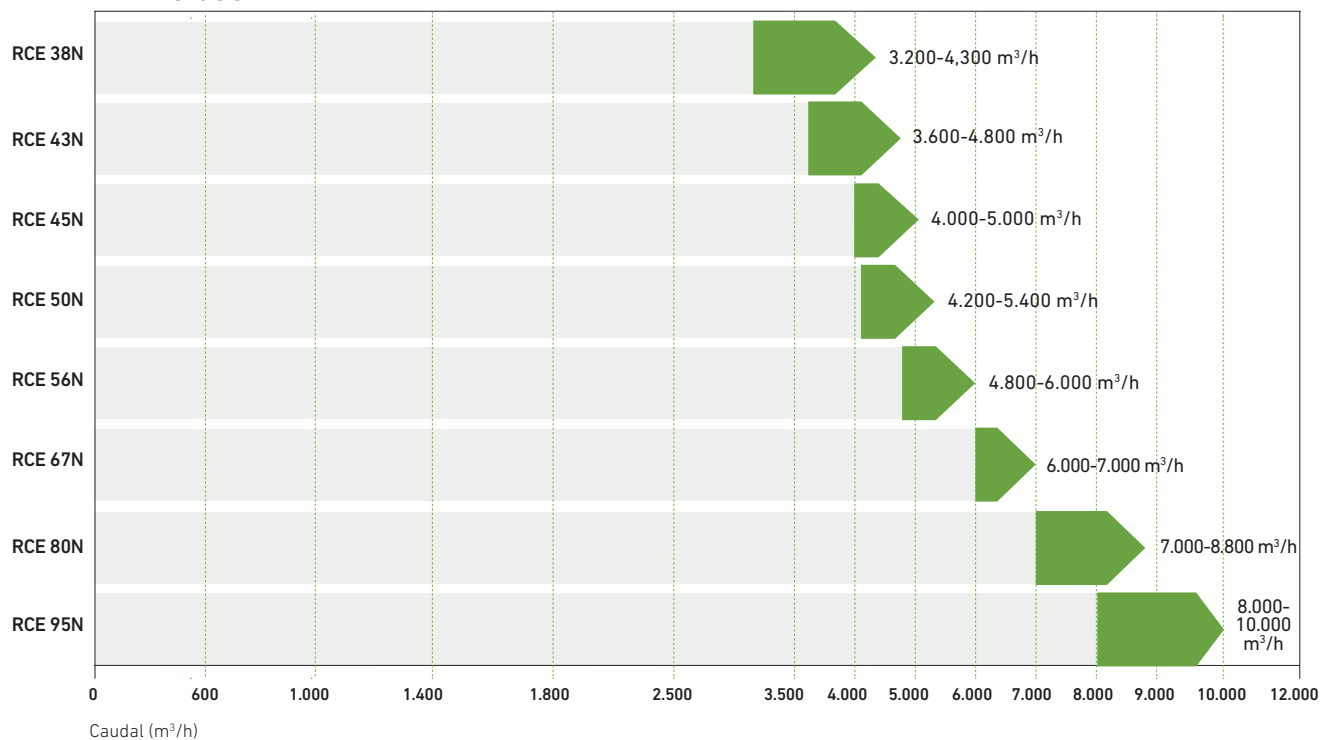
Tabla de selección rápida

Por caudales y modelos

MONOFÁSICOS



TRIFÁSICOS



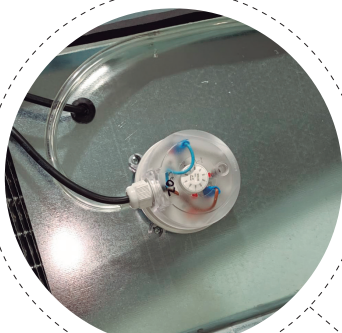
* Rango de uso orientativo de equipos con doble etapa de filtración IDA2 (F6+F8)

Componentes

Recuperadores de calor Ecodesign

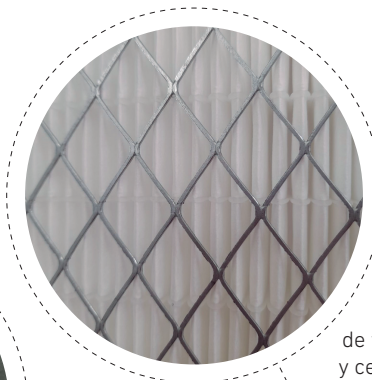
PRESOSTATOS

Para monitorizar la diferencia de presión en filtros y alertar de la necesidad de mantenimiento.



FILTROS

Diferentes etapas de filtración desde F6 a F9 y certificados por Eurovent.



SERVOMOTOR

Actuador para la apertura de la compuerta de bypass.



ENVOLVENTE

De acero galvanizado DX51D – Z275 de 0,8 mm de espesor con aislamiento de espuma de PU de 25 mm con film superficial de 25 µ



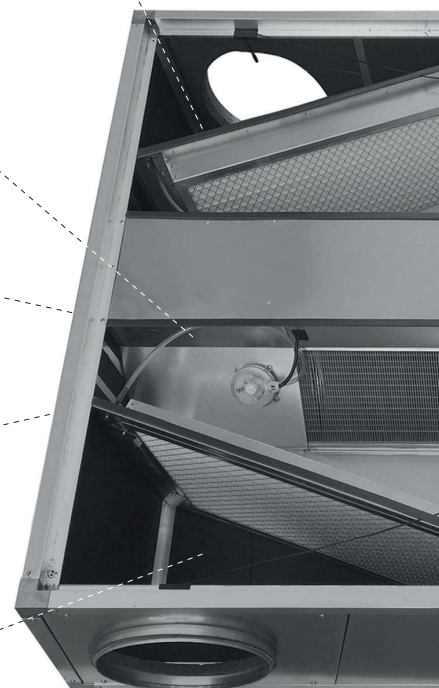
SONDAS

Del tipo NTC con bulbo estanco, para medición de temperatura exterior, impulsión y retorno



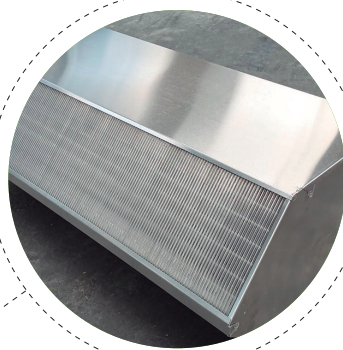
BOCAS DE CONEXIÓN

Con junta de goma para una mayor estanqueidad



(*) La protección diferencial ha de tener una sensibilidad de 300 mA.

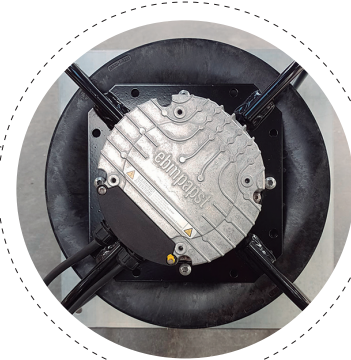
ASAS METÁLICAS
De gran resistencia
para apertura de tapas
para mantenimiento



INTERCAMBIADOR
Con diseño a contraflujo, cumplen con los requisitos
de la Ecodesign y certificados por Eurovent



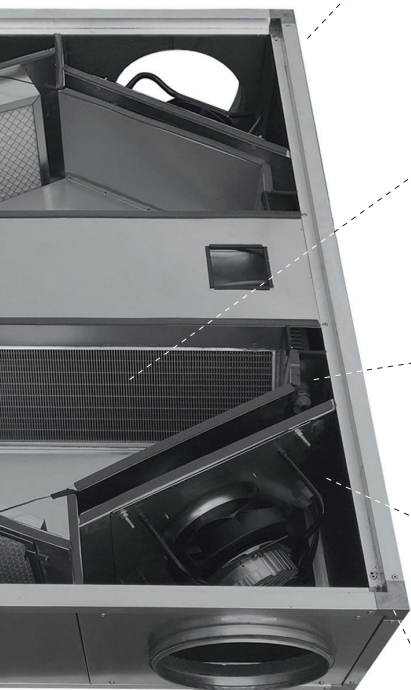
CUADRO ELÉCTRICO
Equipo cableado a cuadro
eléctrico integrado



VENTILADORES
De alta eficiencia, con tecnología
EC de conmutación electrónica con
control 0-10V.



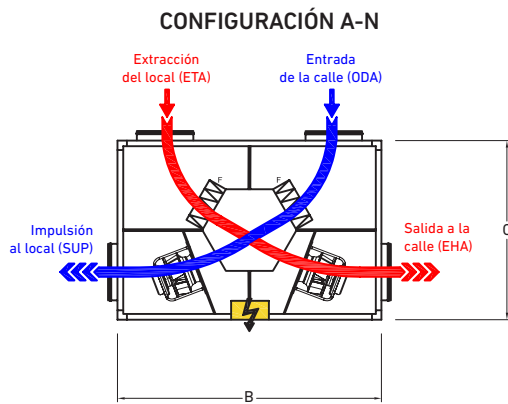
ESTRUCTURA
Altamente resistente con perfilaría
y escuadras en aluminio



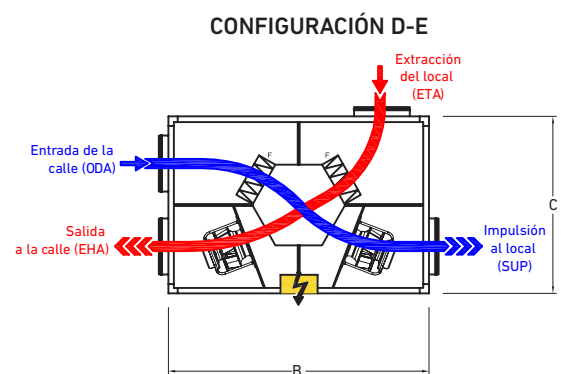
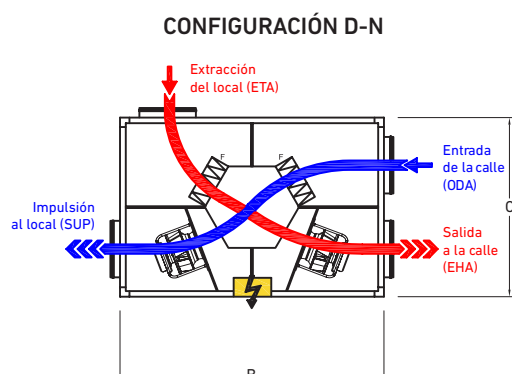
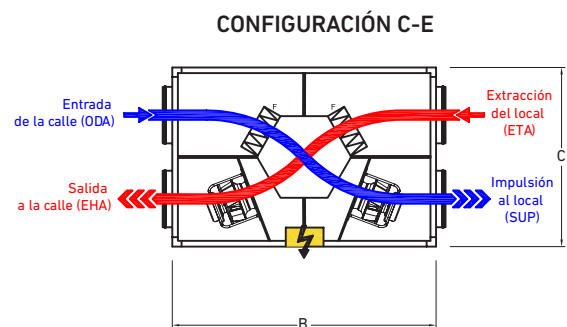
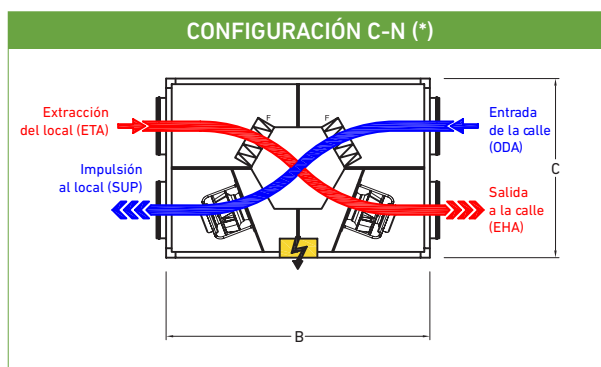
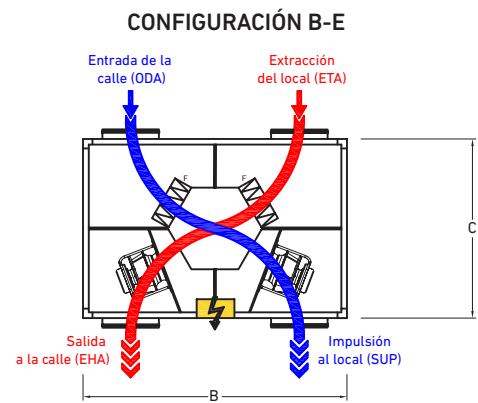
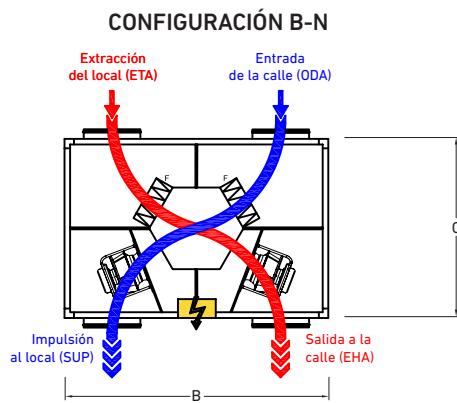
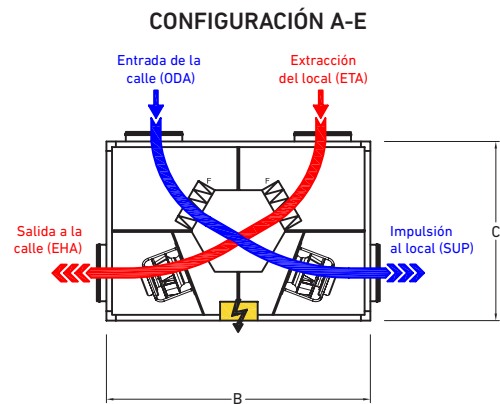
Configuraciones horizontales

Vista en planta

CONFIGURACIÓN HORIZONTAL N (Normal)



CONFIGURACIÓN HORIZONTAL E (Espejo)



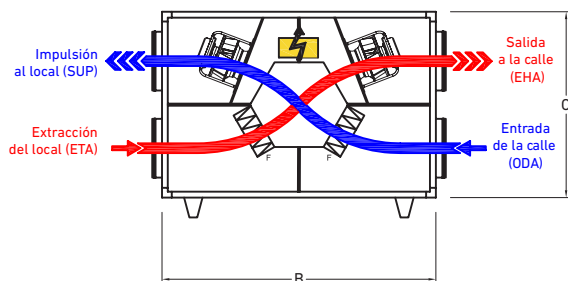
(*) Configuración estándar: C-N

Configuraciones verticales

Vista en alzado

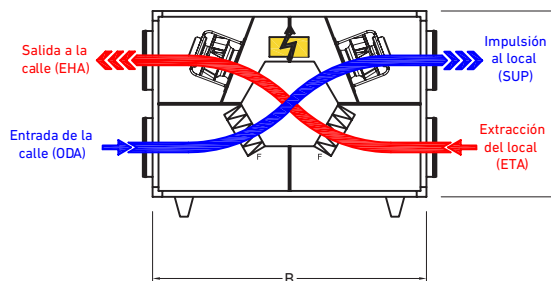
CONFIGURACIÓN VERTICAL N (Normal)

CONFIGURACIÓN A-N

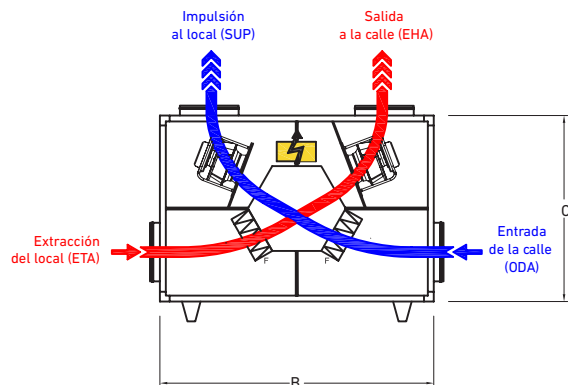


CONFIGURACIÓN VERTICAL E (Espejo)

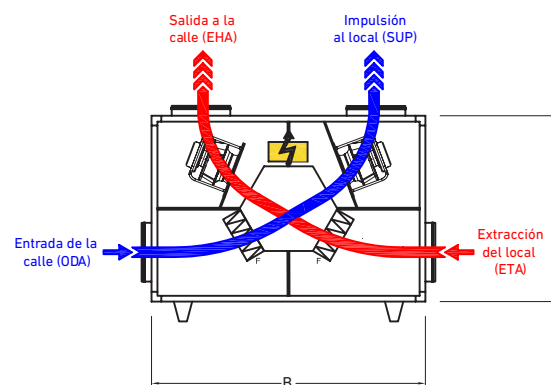
CONFIGURACIÓN A-E



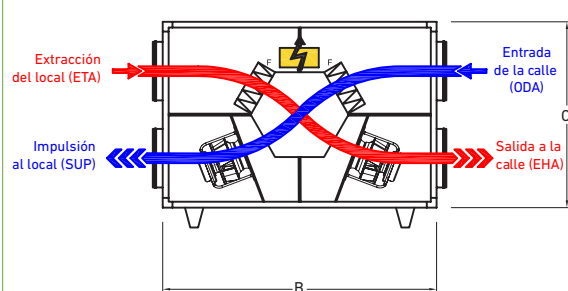
CONFIGURACIÓN B-N



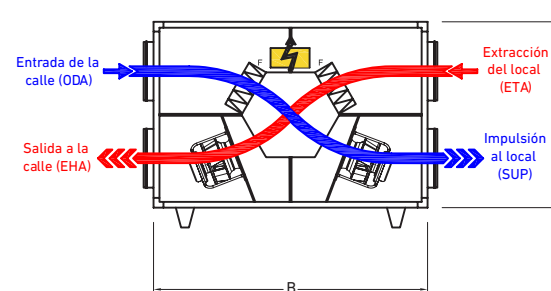
CONFIGURACIÓN B-E



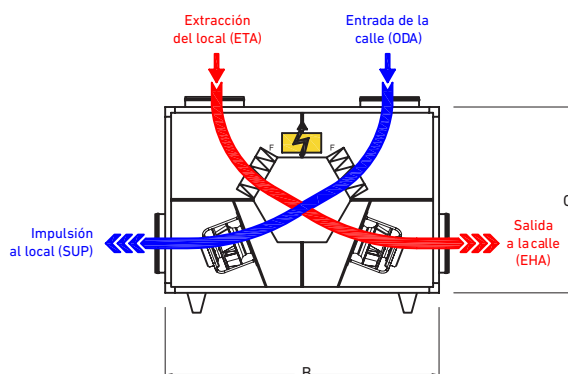
CONFIGURACIÓN C-N (*)



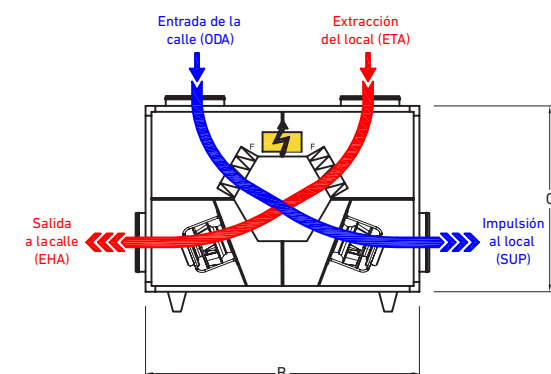
CONFIGURACIÓN C-E



CONFIGURACIÓN D-N



CONFIGURACIÓN D-E



(*) Configuración estándar: C-N

Características y precios

STOCK DISPONIBLE
★ CONSULTAR ★

MODELO	CÓDIGO	Q MÁXIMO (**) m³/h	POTENCIA W	ALIMENTACIÓN ELÉC. FASES V/Hz	INTENSIDAD MÁX. A	CLASE SPF	PESO Kg	PVP HORIZ. €	PVP VERT. €
RCE 05N	RCE05NF6F7(*)HSC	550	2 x 170	I / 230 / 50	2,4	2	54	4.586 €	ND
	RCE05NF6F6F8(*)HSC							4.680 €	
	RCE05NF6F7F9(*)HSC							4.694 €	
RCE 06N	RCE06NF6F7(*)SC	800	2 x 170	I / 230 / 50	2,7	2	69	5.334 €	5.837 €
	RCE06NF6F6F8(*)SC							5.479 €	5.997 €
	RCE06NF6F7F9(*)SC							5.573 €	6.102 €
RCE 07N	RCE07NF6F7(*)SC	900	2 x 170	I / 230 / 50	3,5	1	81	5.799 €	6.348 €
	RCE07NF6F6F8(*)SC							5.901 €	6.460 €
	RCE07NF6F7F9(*)SC							5.905 €	6.465 €
RCE 09N	RCE09NF6F7(*)SC	1.100	2 x 170	I / 230 / 50	3,5	1	90	6.158 €	6.774 €
	RCE09NF6F6F8(*)SC							6.314 €	6.945 €
	RCE09NF6F7F9(*)SC							6.386 €	7.025 €
RCE 13N	RCE13NF6F7(*)SC	1.500	2 x 500	I / 230 / 50	4,4	3	91	7.169 €	7.886 €
	RCE13NF6F6F8(*)SC							7.289 €	8.018 €
	RCE13NF6F7F9(*)SC							7.394 €	8.133 €
RCE 14N	RCE14NF6F7(*)SC	1.700	2 x 500	I / 230 / 50	4,4	3	110	7.725 €	8.498 €
	RCE14NF6F6F8(*)SC							7.811 €	8.592 €
	RCE14NF6F7F9(*)SC							7.907 €	8.698 €
RCE 19N	RCE19NF6F7(*)SC	2.100	2 x 780	I / 230 / 50	8	3	116	8.384 €	9.222 €
	RCE19NF6F6F8(*)SC							8.477 €	9.324 €
	RCE19NF6F7F9(*)SC							8.580 €	9.438 €
RCE 20N	RCE20NF6F7(*)SC	2.300	2 x 500	I / 230 / 50	4,4	2	135	9.212 €	10.133 €
	RCE20NF6F6F8(*)SC							9.367 €	10.303 €
	RCE20NF6F7F9(*)SC							9.470 €	10.417 €
RCE 26N	RCE26NF6F7(*)SC	2.700	2 x 730	I / 230 / 50	6,4	3	140	9.781 €	10.759 €
	RCE26NF6F6F8(*)SC							10.019 €	11.021 €
	RCE26NF6F7F9(*)SC							10.050 €	11.055 €
RCE 28N	RCE28NF6F7(*)SC	3.100	2 x 730	I / 230 / 50	6,4	2	174	10.623 €	11.658 €
	RCE28NF6F6F8(*)SC							10.778 €	11.826 €
	RCE28NF6F7F9(*)SC							10.895 €	11.954 €
RCE 30N	RCE30NF6F7(*)SC	3.400	2 x 1.350	I / 230 / 50	13,6	2	236	12.262 €	13.579 €
	RCE30NF6F6F8(*)SC							12.305 €	13.632 €
	RCE30NF6F7F9(*)SC							12.466 €	13.798 €
RCE 38N	RCE38NF6F7(*)SC	4.300	2 x 1.140	III +N / 400 / 50	3,4	3	228	13.253 €	14.578 €
	RCE38NF6F6F8(*)SC							13.362 €	14.698 €
	RCE38NF6F7F9(*)SC							13.445 €	14.789 €
RCE 43N	RCE43NF6F7(*)SC	4.800	2 x 1.140	III +N / 400 / 50	3,4	3	282	13.460 €	14.806 €
	RCE43NF6F6F8(*)SC							13.672 €	15.040 €
	RCE43NF6F7F9(*)SC							13.817 €	15.199 €
RCE 45N	RCE45NF6F7(*)SC	5.000	2 x 2.400	III +N / 400 / 50	7,6	3	207	13.559 €	14.914 €
	RCE45NF6F6F8(*)SC							13.771 €	15.147 €
	RCE45NF6F7F9(*)SC							13.879 €	15.267 €
RCE 50N	RCE50NF6F7(*)SC	5.400	2 x 2.750	III +N / 400 / 50	8,6	3	290	14.766 €	16.243 €
	RCE50NF6F6F8(*)SC							14.894 €	16.384 €
	RCE50NF6F7F9(*)SC							14.969 €	16.466 €
RCE 56N	RCE56NF6F7(*)SC	6.000	2 x 2.750	III +N / 400 / 50	8,6	3	377	16.906 €	18.597 €
	RCE56NF6F6F8(*)SC							17.345 €	19.079 €
	RCE56NF6F7F9(*)SC							17.537 €	19.291 €
RCE 67N	RCE 67N F6F7(*)SC	7.100	2 x 2500	III +N / 400 / 50	8	3	432	19.181 €	21.099 €
	RCE 67N F6F6F8(*)SC							19.985 €	21.984 €
	RCE 67N F6F7F9(*)SC							20.803 €	22.883 €
RCE 80N	RCE80NF6F7(*)SC	8.750	2 x 3.500	III +N / 400 / 50	11,2	2	544	21.177 €	23.265 €
	RCE80NF6F6F8(*)SC							23.096 €	25.373 €
	RCE80NF6F7F9(*)SC							24.031 €	26.404 €
RCE 95N	RCE95NF6F7(*)SC	10.000	2 x 3.500	III +N / 400 / 50	11,2	3	620	24.623 €	27.054 €
	RCE95NF6F6F8(*)SC							26.602 €	29.232 €
	RCE95NF6F7F9(*)SC							27.707 €	30.448 €

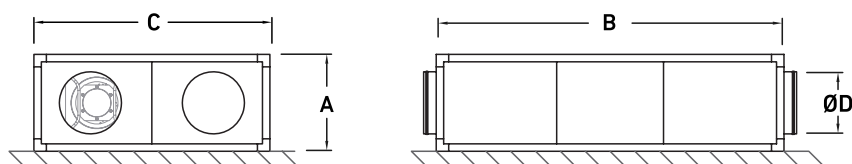
(*) Código según disposición: *H - Disposición Horizontal / *V - Disposición Vertical

(**)Para filtración F6 / F6+F8

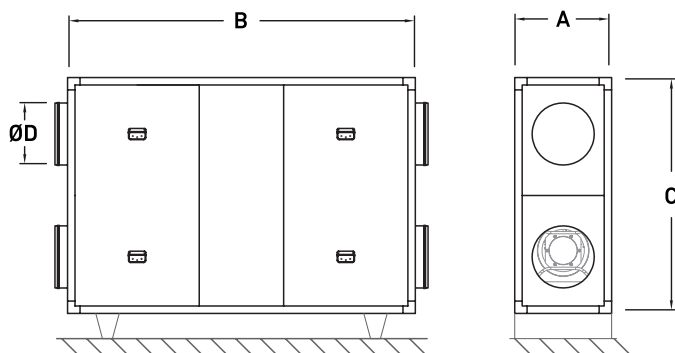
Medidas

MODELO	A	B	C	D
RCE 05N	280	1.000	750	150
RCE 06N	390	1.400	950	250
RCE 07N	380	1.400	1.100	250
RCE 09N	380	1.450	1.300	300
RCE 13N	380	1.400	1.100	300
RCE 14N	460	1.450	1.300	300
RCE 19N	460	1.450	1.300	300
RCE 20N	460	1.750	1.550	315
RCE 26N	460	1.750	1.550	315
RCE 28N	500	1.900	1.800	355
RCE 30N	600	2.400	1.960	400
RCE 38N	600	2.400	1.960	400
RCE 43N	780	2.750	1.800	450
RCE 45N	500	1.900	1.800	400
RCE 50N	780	2.750	1.800	450
RCE 56N	960	3.300	1.850	500
RCE 67N	960	3.300	2.200	500
RCE 80N	1.300	3.250	2.000	560
RCE 95N	1.300	3.400	2.200	630

CONFIGURACIÓN HORIZONTAL

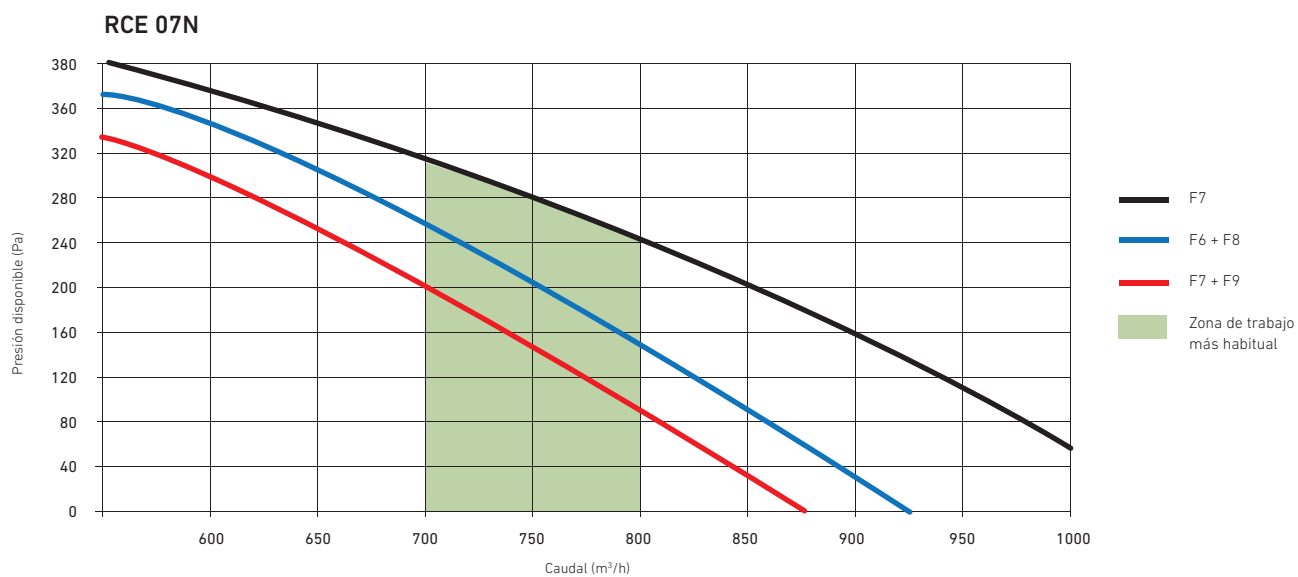
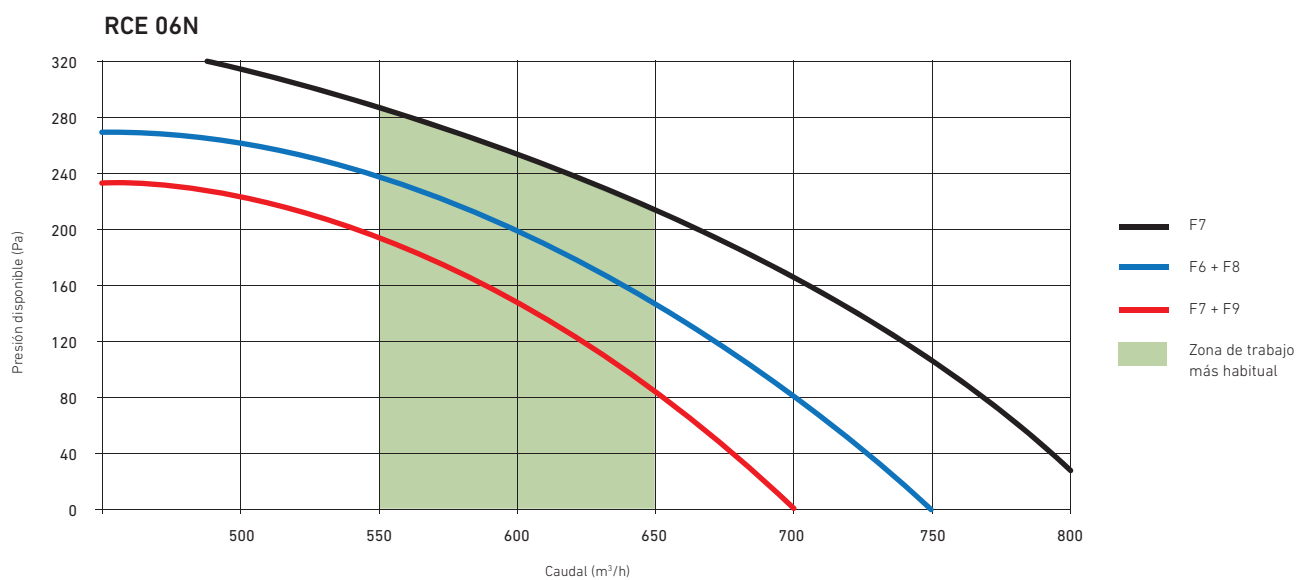
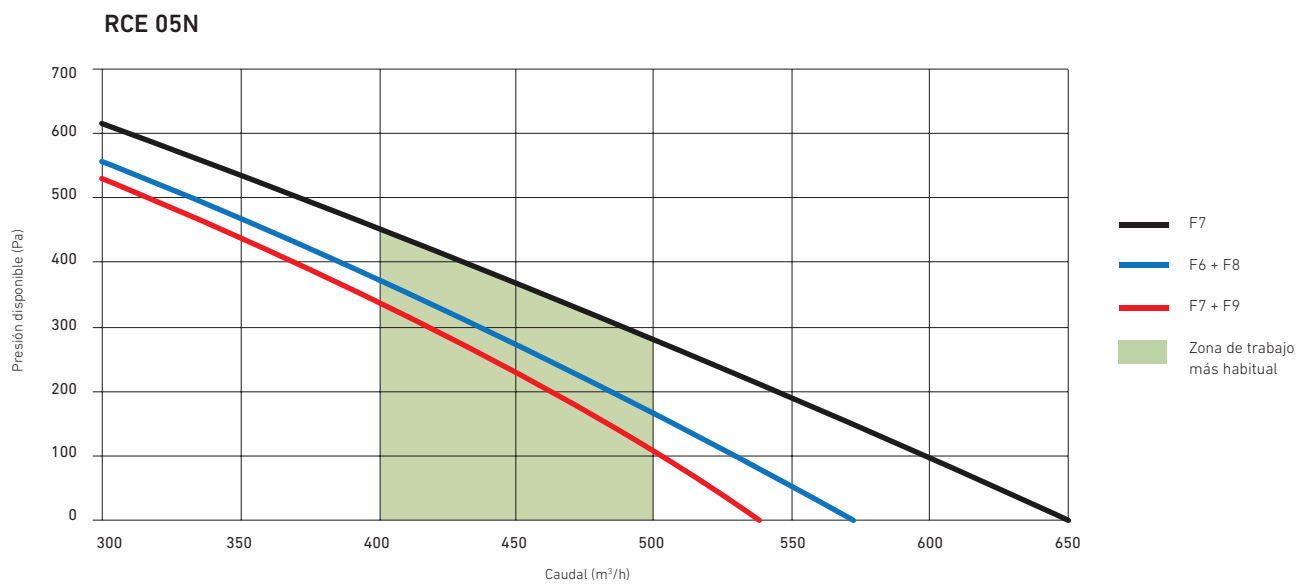


CONFIGURACIÓN VERTICAL



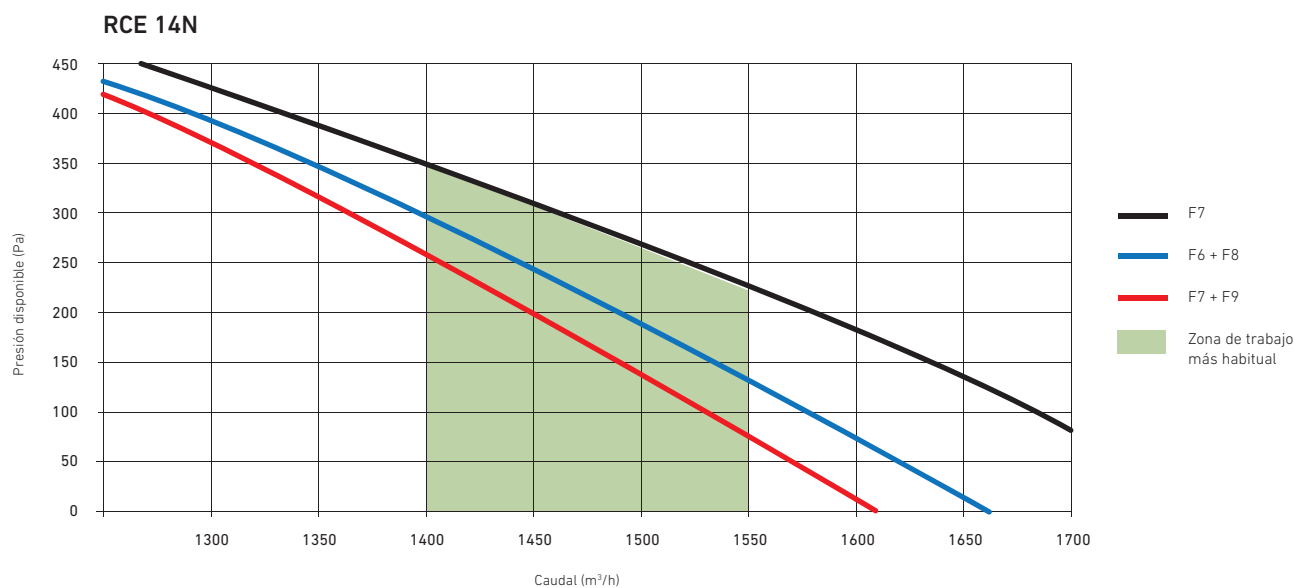
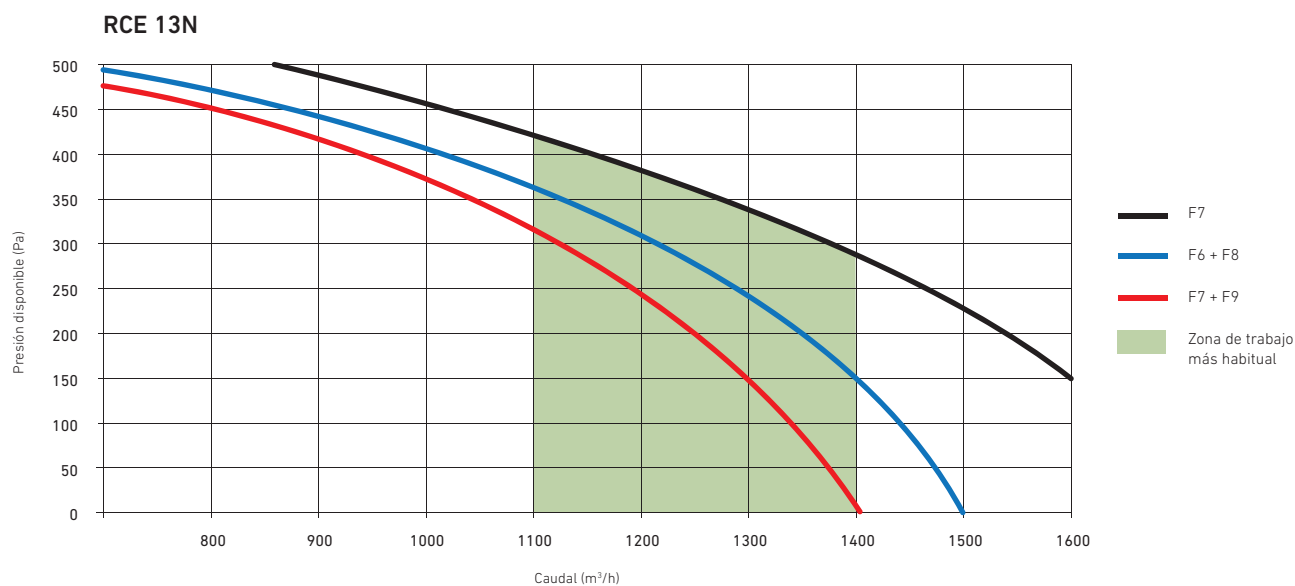
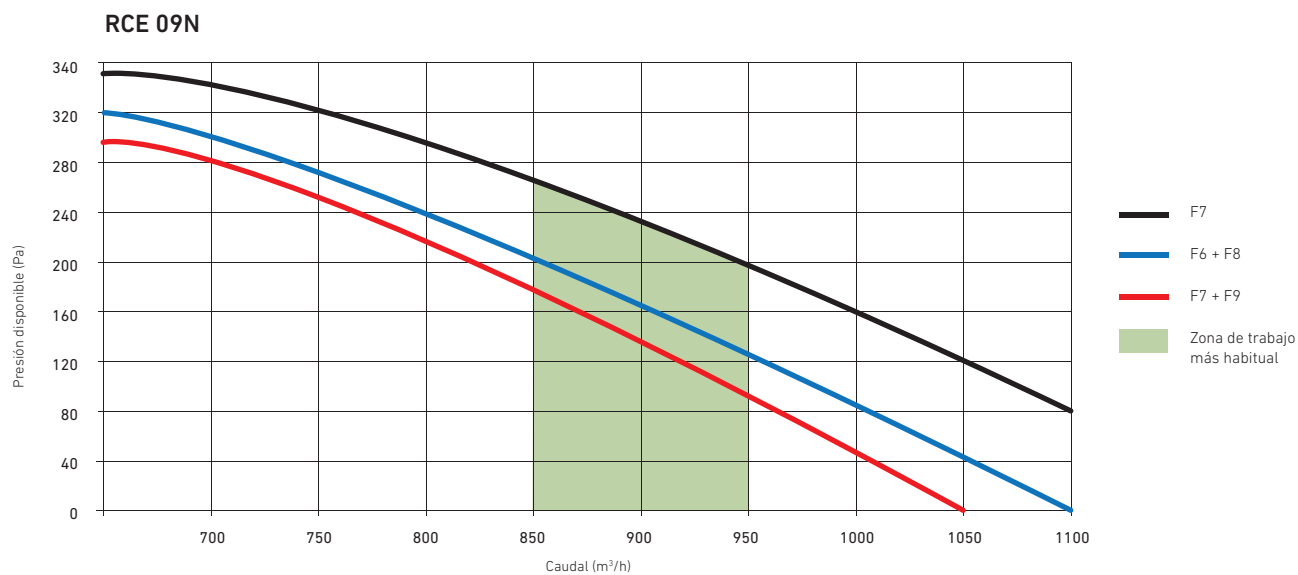
* Para modelos con disposición vertical, la caja de conexiones es externa e incrementa dimensiones (cota no reflejada en plano)

Caudal | Presión disponible (*)



(*) A filtro limpio

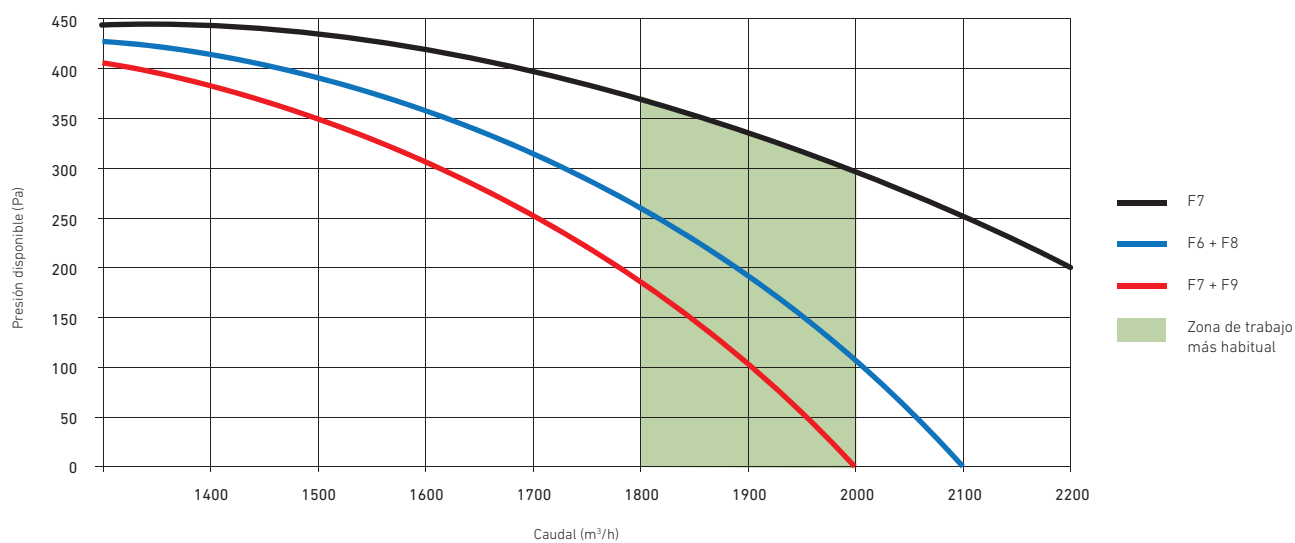
Caudal | Presión disponible (*)



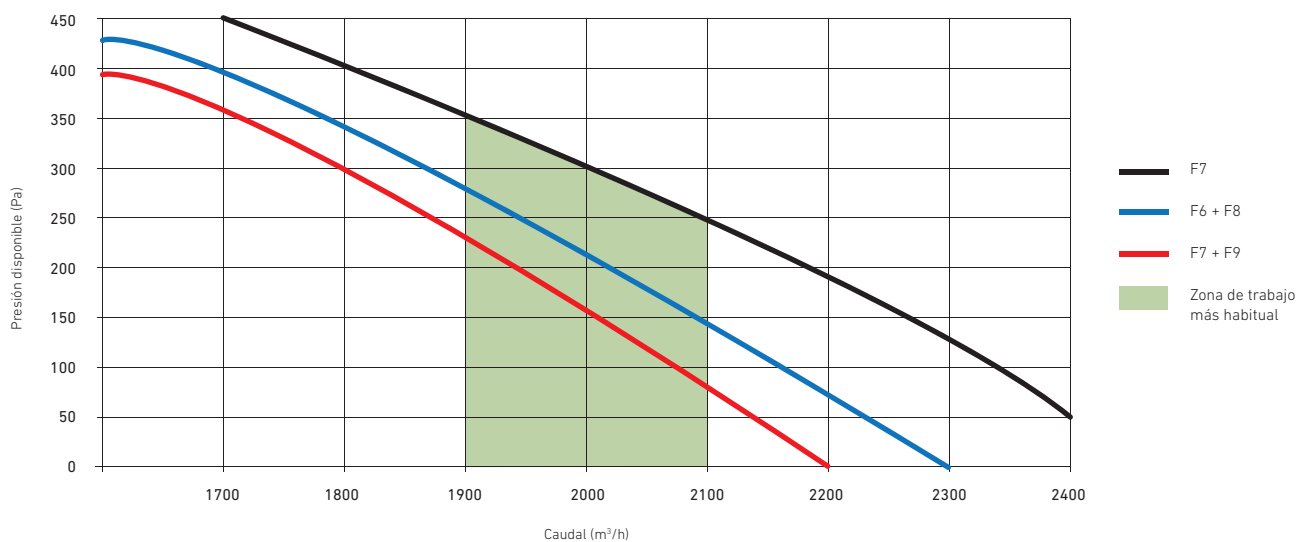
(*) A filtro limpio

Caudal | Presión disponible (*)

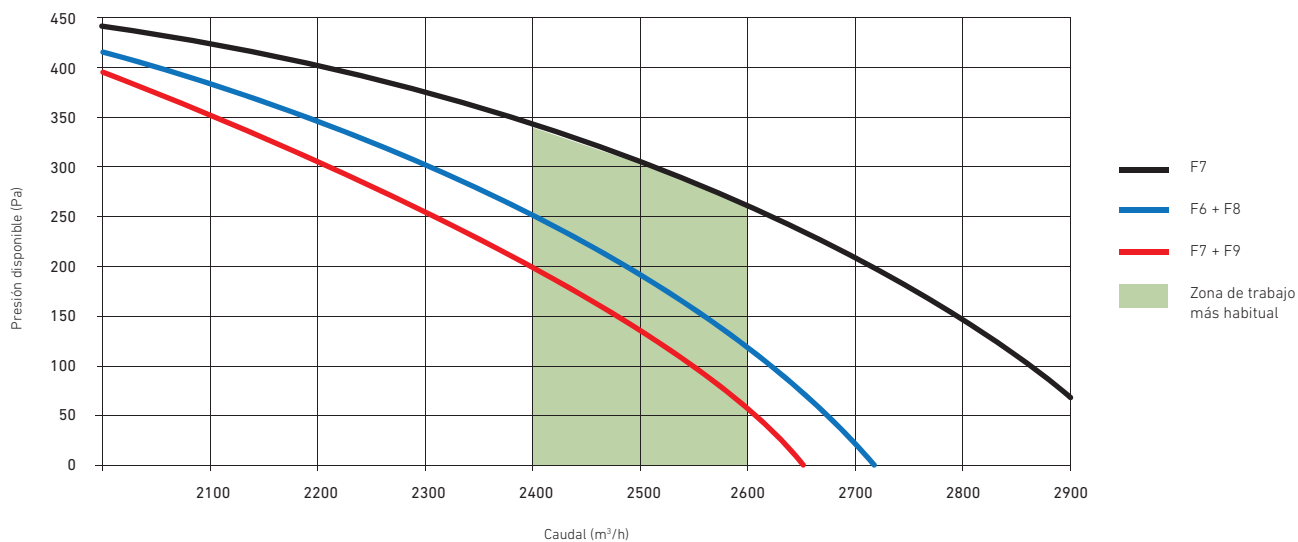
RCE 19N



RCE 20N

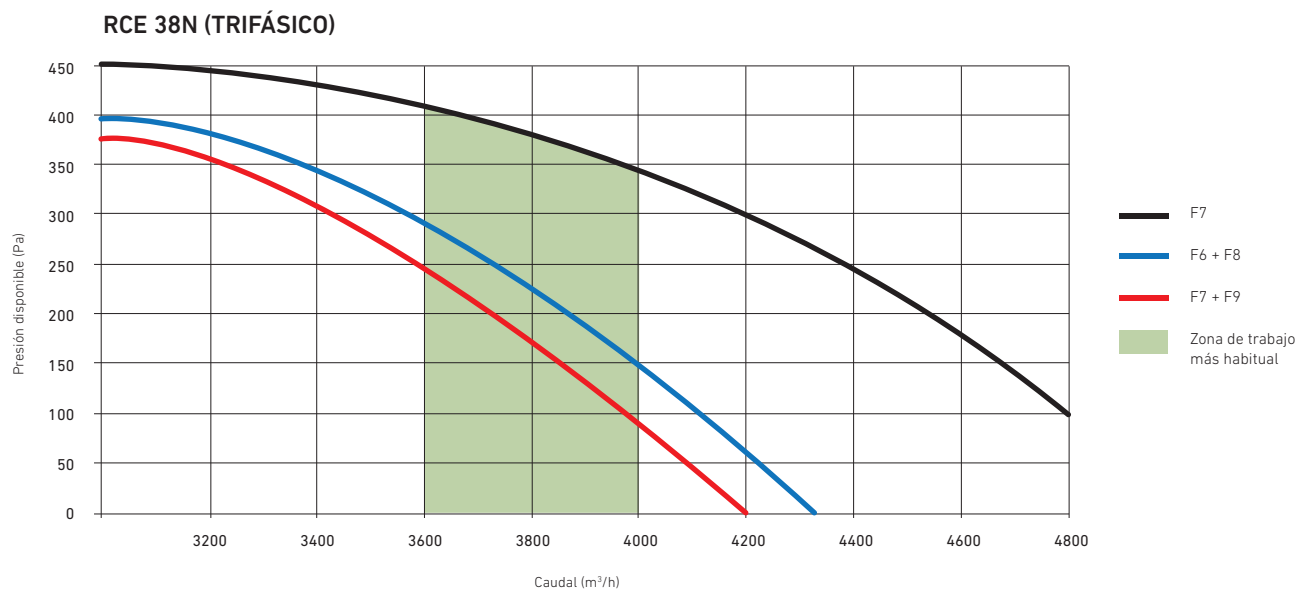
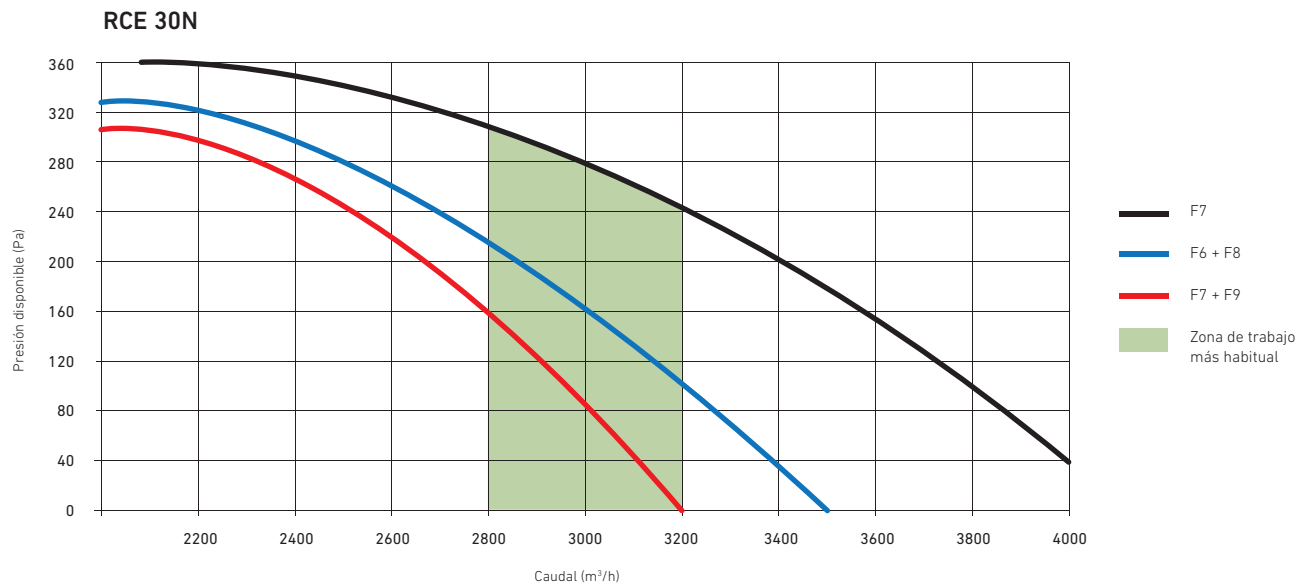
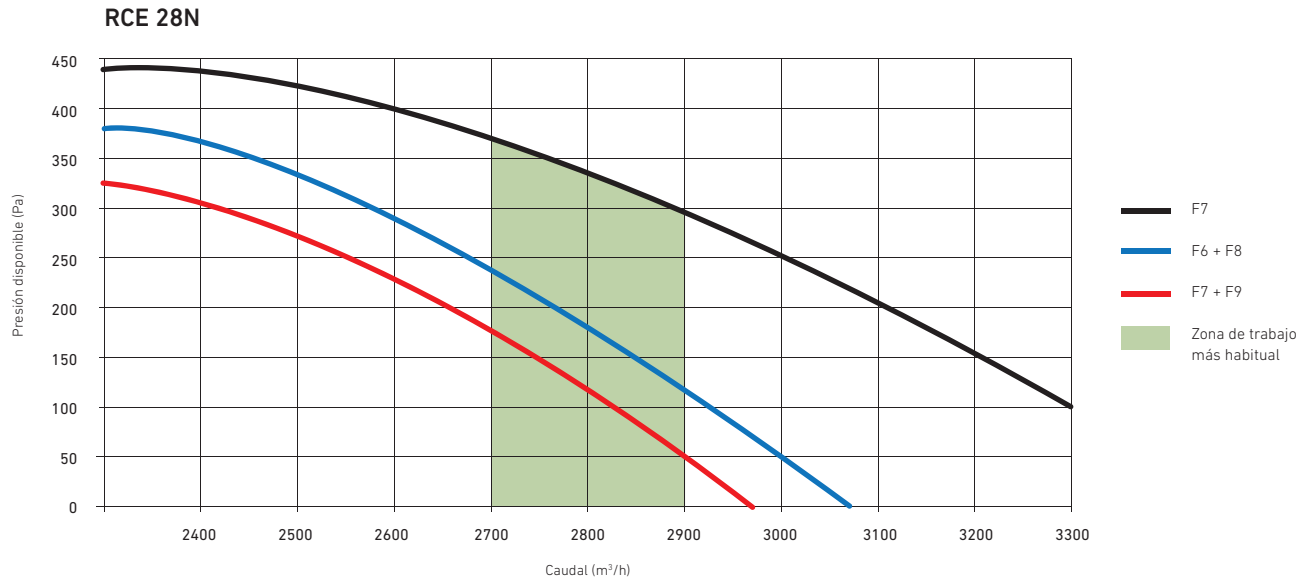


RCE 26N



(*) A filtro limpio

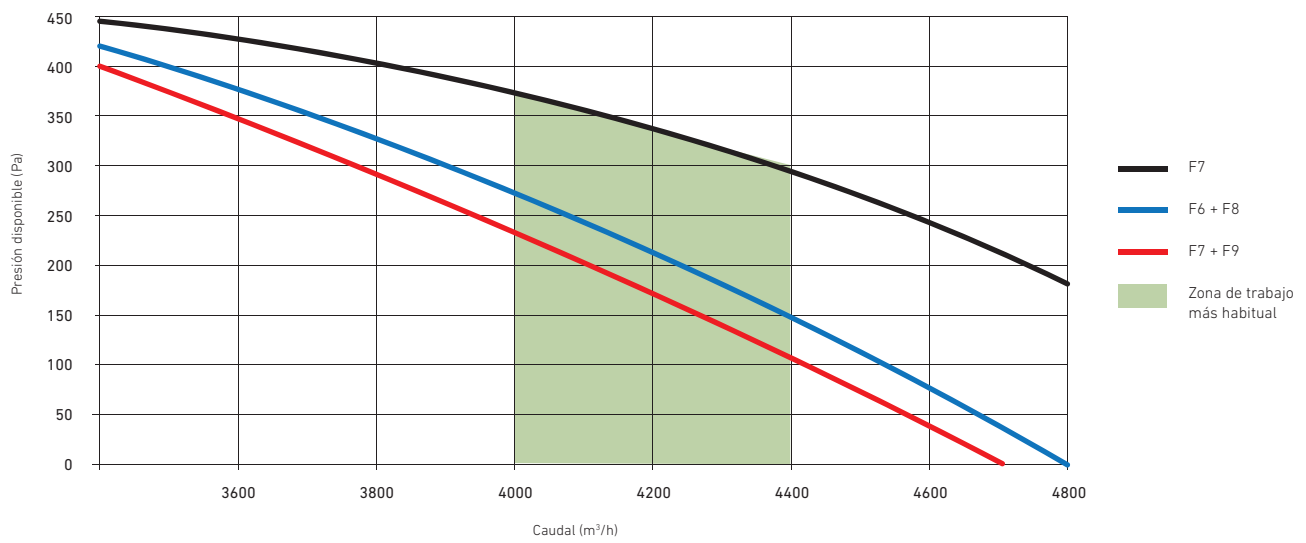
Caudal | Presión disponible (*)



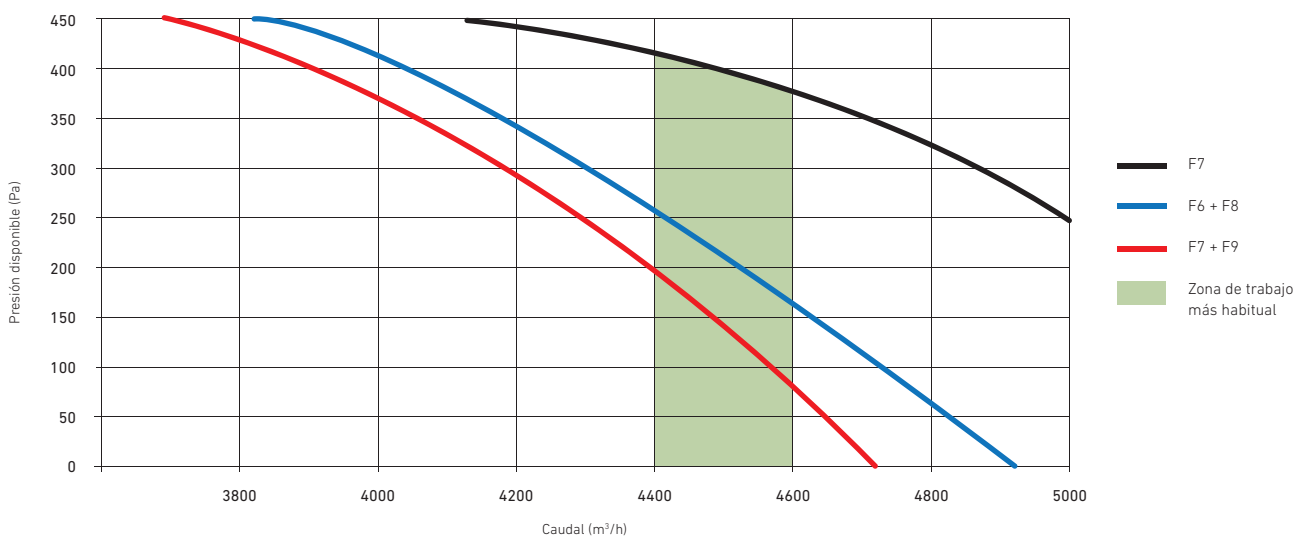
(*) A filtro limpio

Caudal | Presión disponible (*)

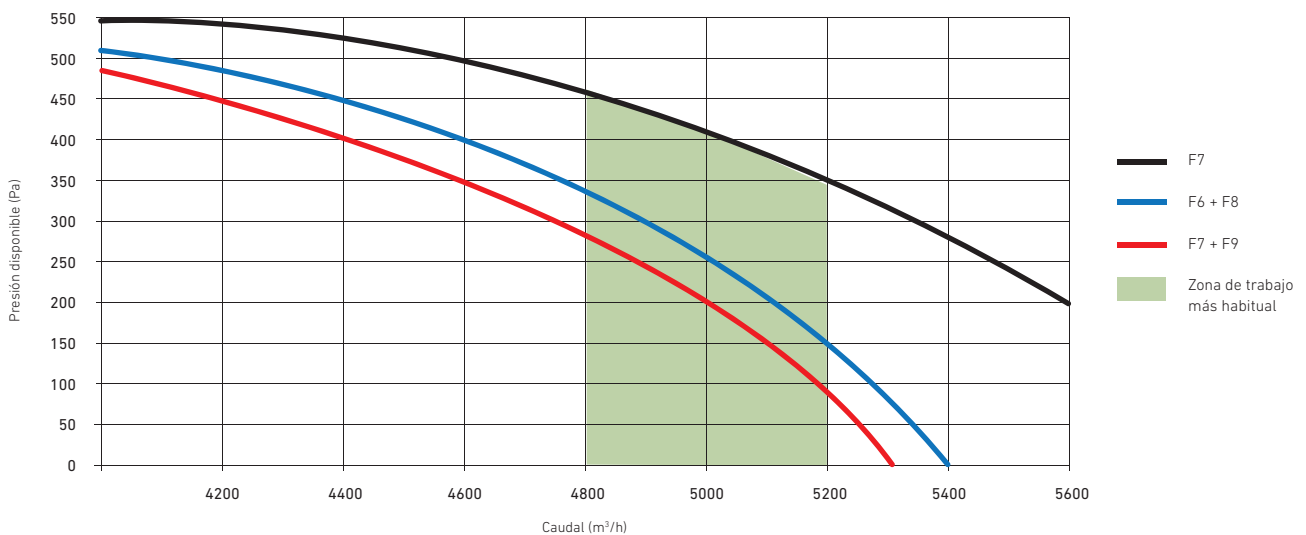
RCE 43N (TRIFÁSICO)



RCE 45N (TRIFÁSICO)



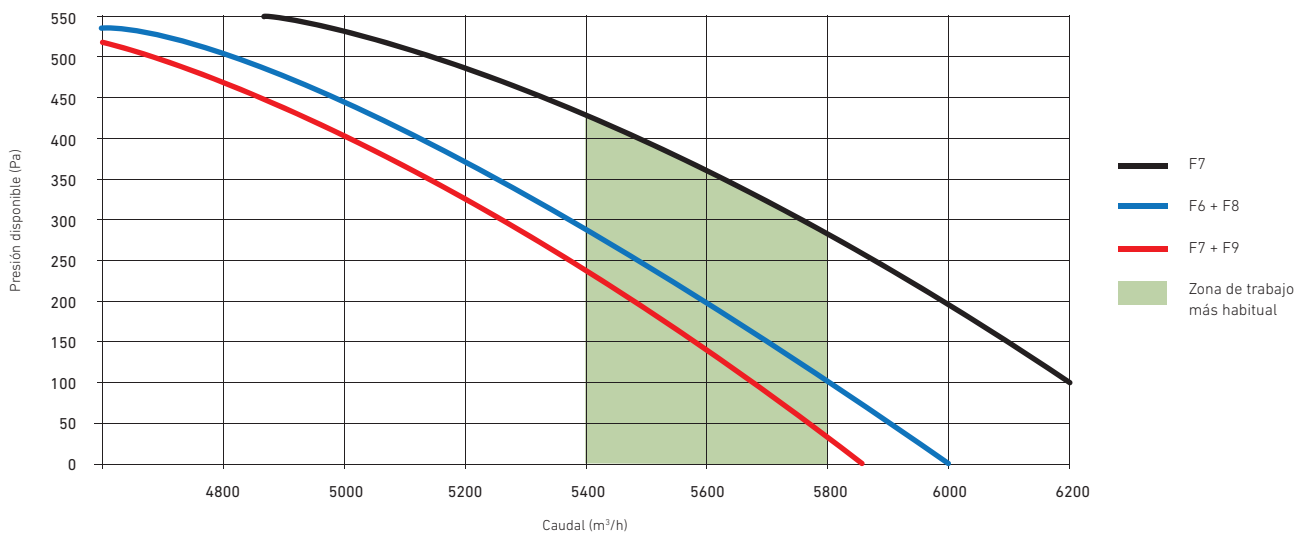
RCE 50N (TRIFÁSICO)



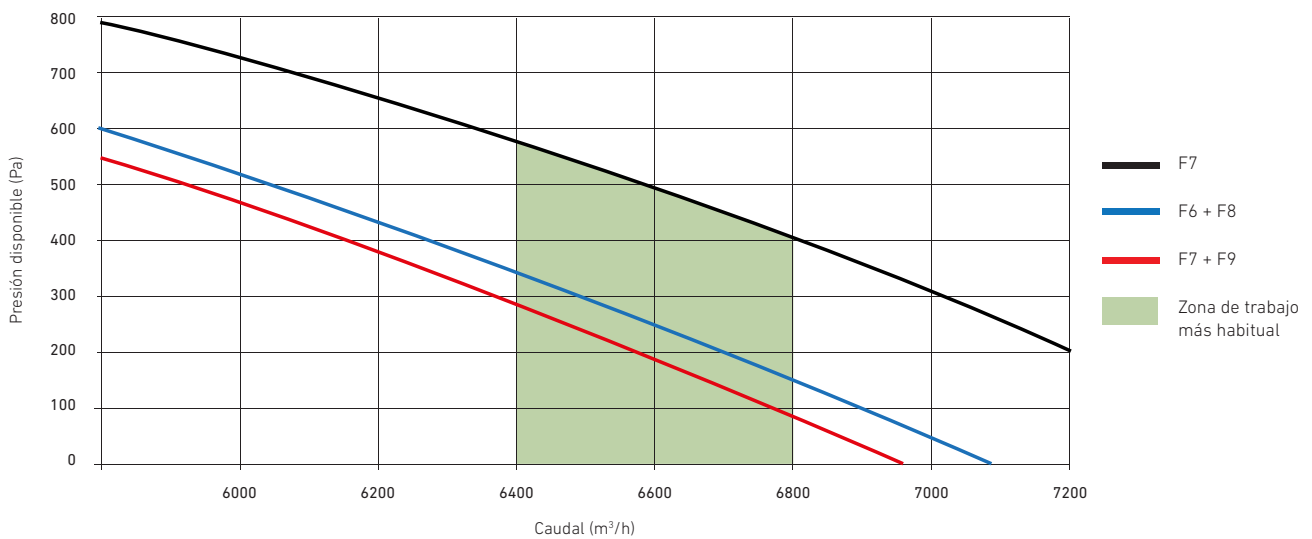
(*) A filtro limpio

Caudal | Presión disponible (*)

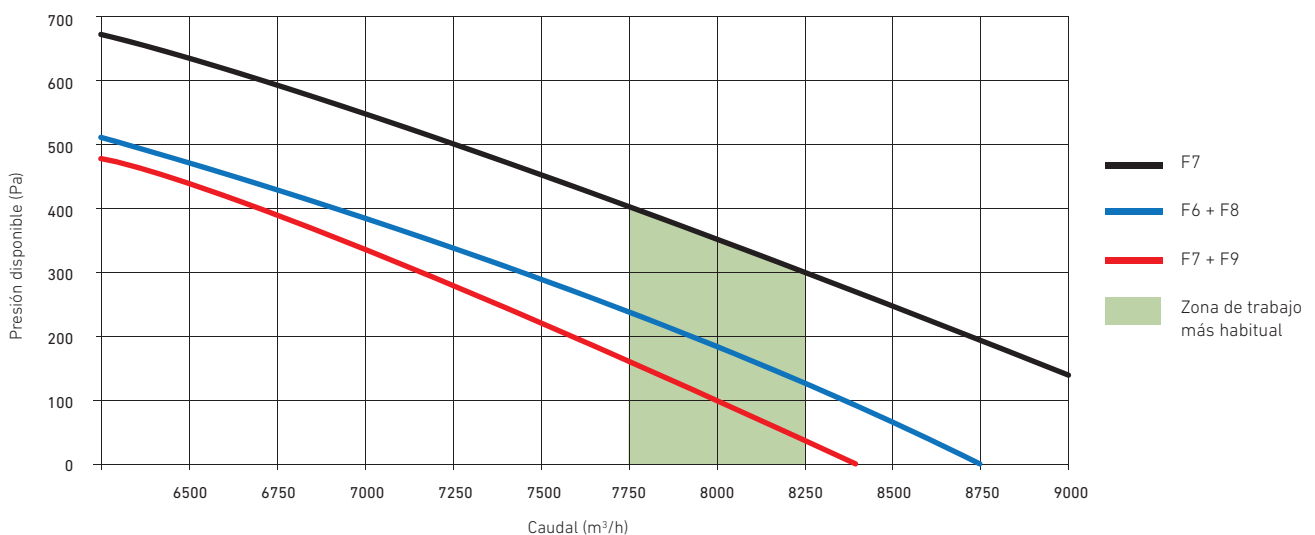
RCE 56N (TRIFÁSICO)



RCE 67N (TRIFÁSICO)

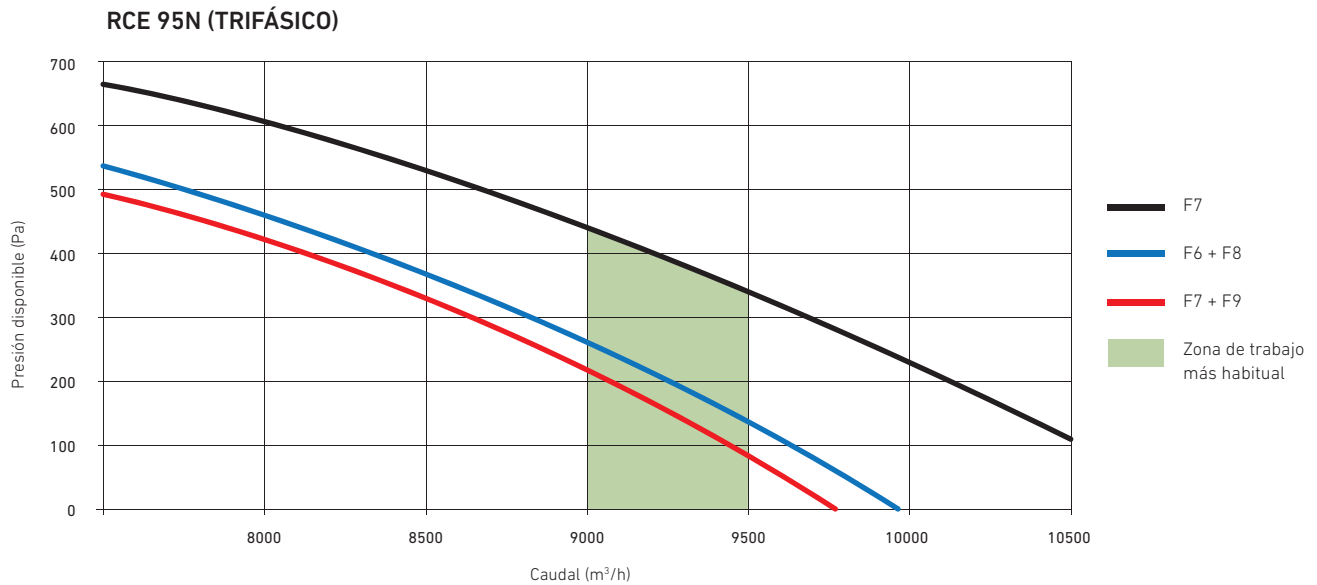


RCE 80N (TRIFÁSICO)



(*) A filtro limpio

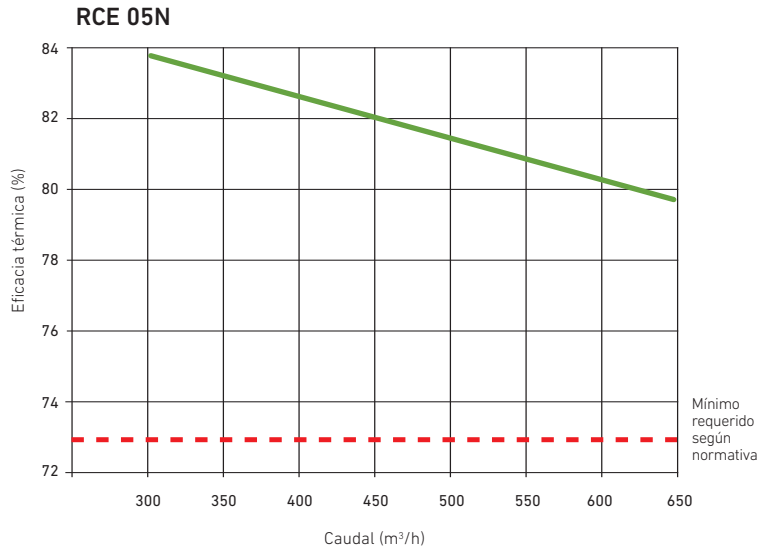
Caudal | Presión disponible (*)



(*) A filtro limpio

Eficiencia

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



RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior	Recuperación
500 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C 80% HR	3,9 kW
		0 °C 80% HR	3 kW
		5 °C 80% HR	2,2 kW

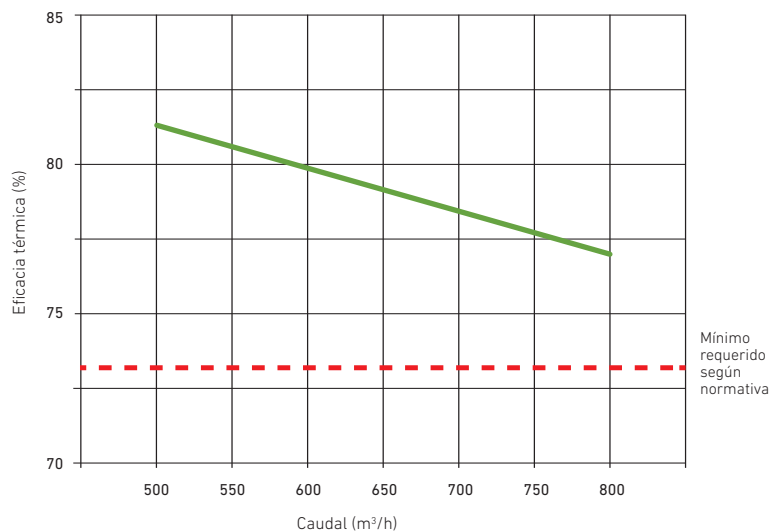
RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior	Recuperación
500 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C 65% HR	0,3 kW
		35 °C 40% HR	1,4 kW
		40 °C 30% HR	2,1 kW

Eficiencia

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

RCE 06N



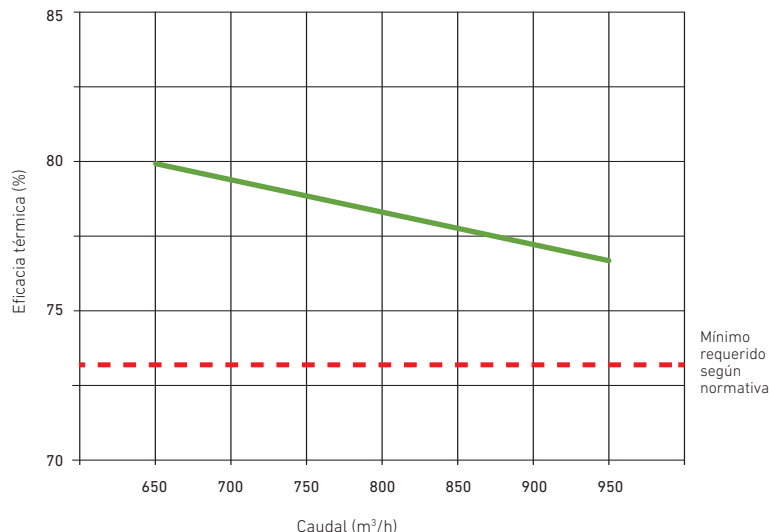
RECUPERADOR INVIERNO

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 07N



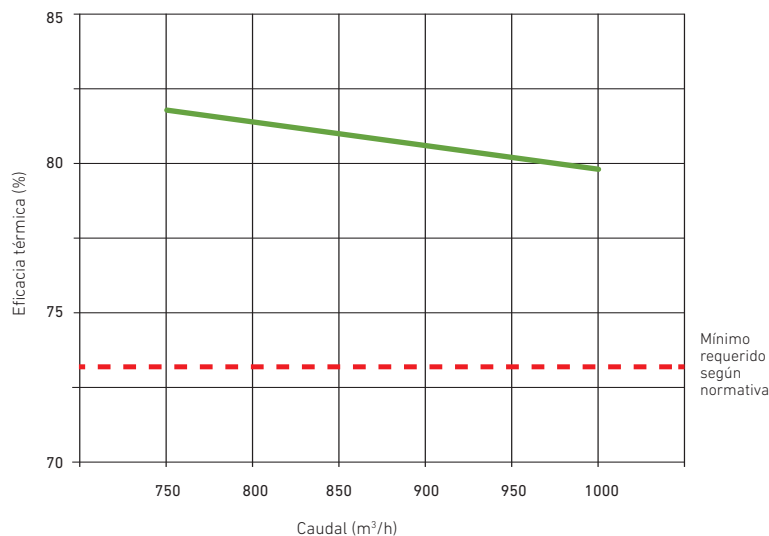
RECUPERADOR INVIERNO

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 09N



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

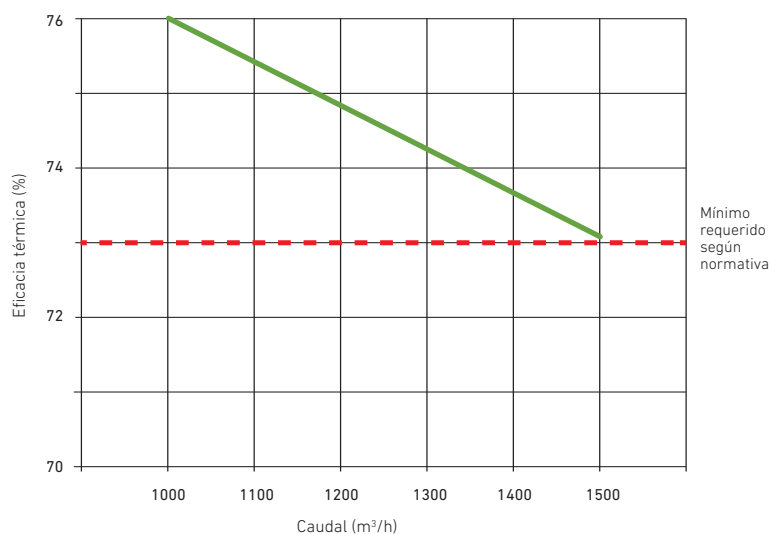
RECUPERADOR VERANO

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

Eficiencia

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

RCE 13N



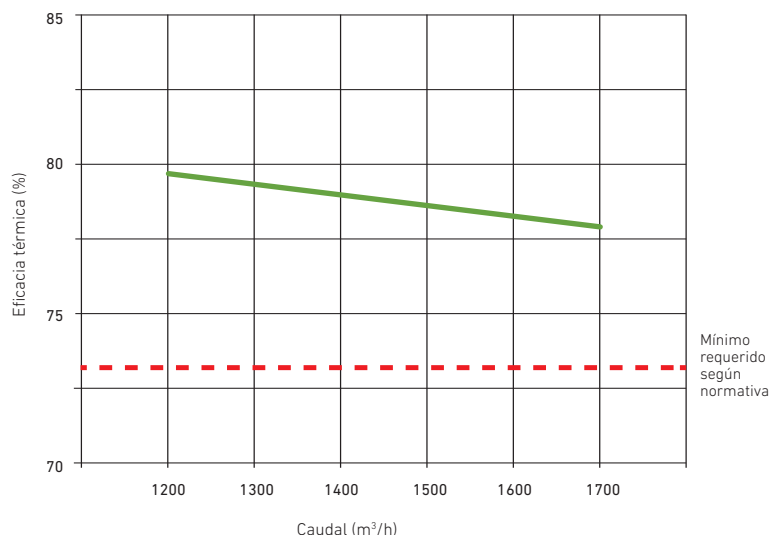
RECUPERADOR INVIERNO

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



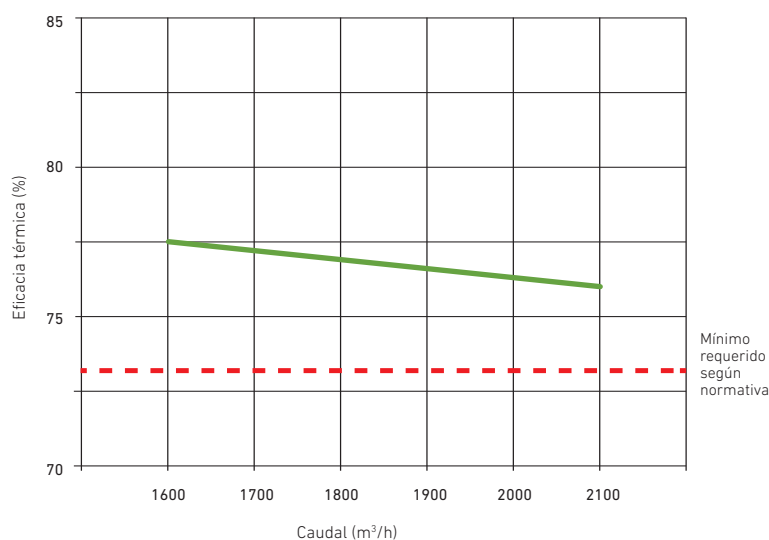
RECUPERADOR INVIERNO

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

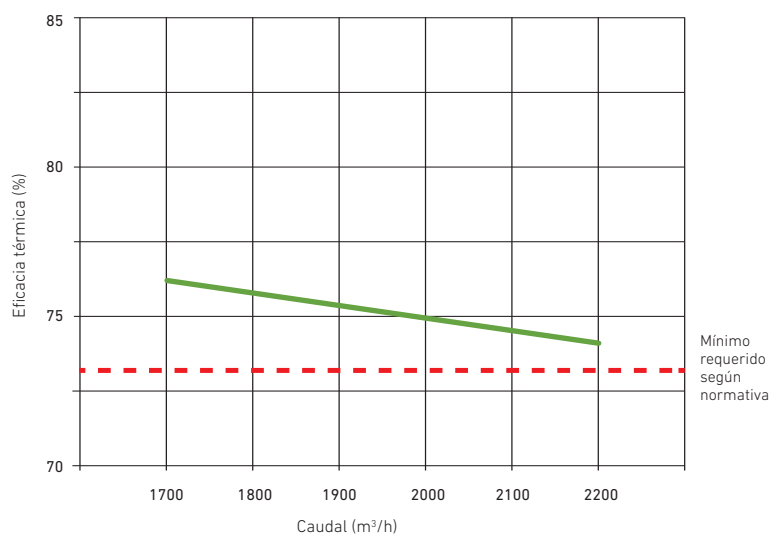
RECUPERADOR VERANO

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

Eficiencia

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

RCE 20N



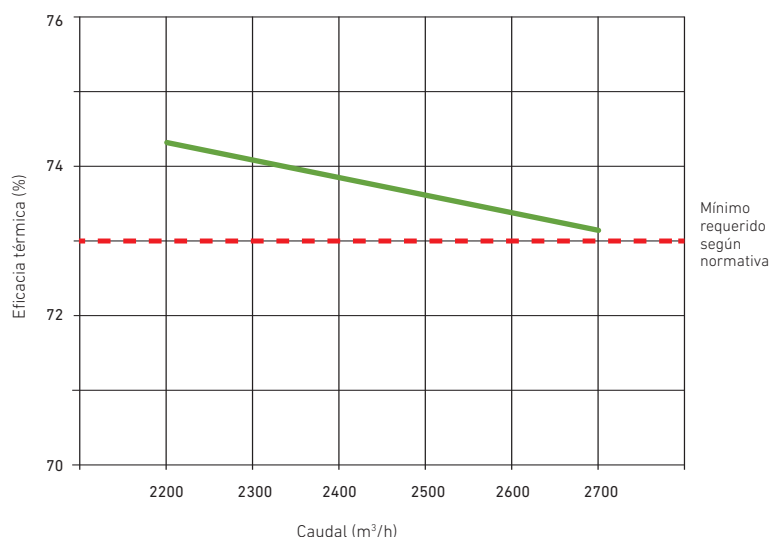
RECUPERADOR INVIERNO

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



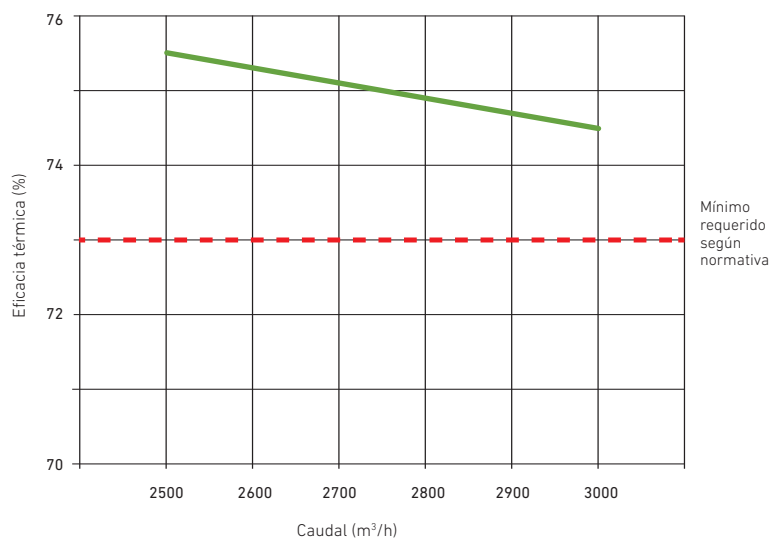
RECUPERADOR INVIERNO

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

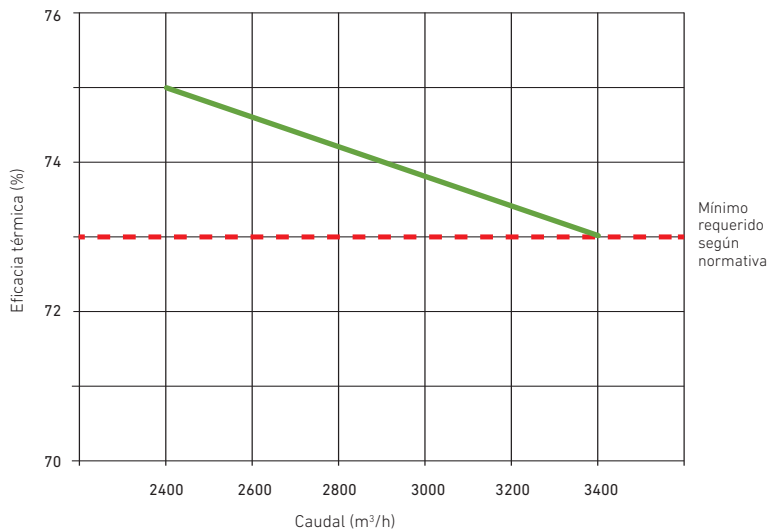
RECUPERADOR VERANO

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

Eficiencia

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

RCE 30N



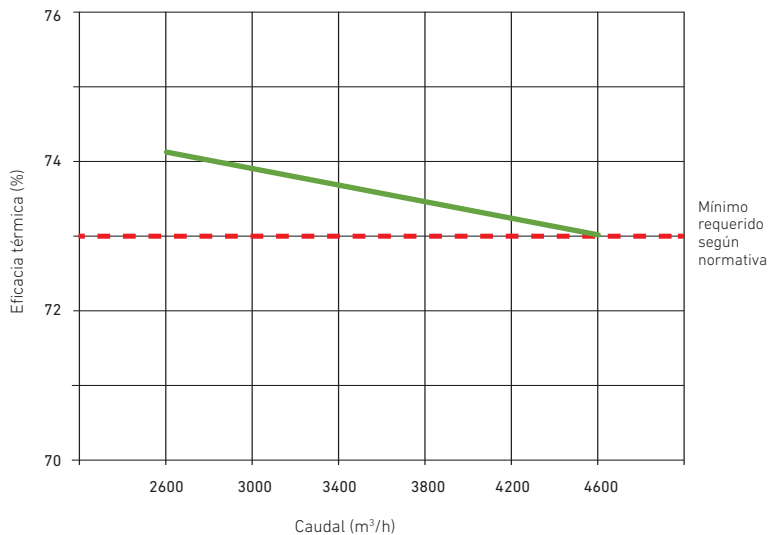
RECUPERADOR INVIERNO

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	20,2 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



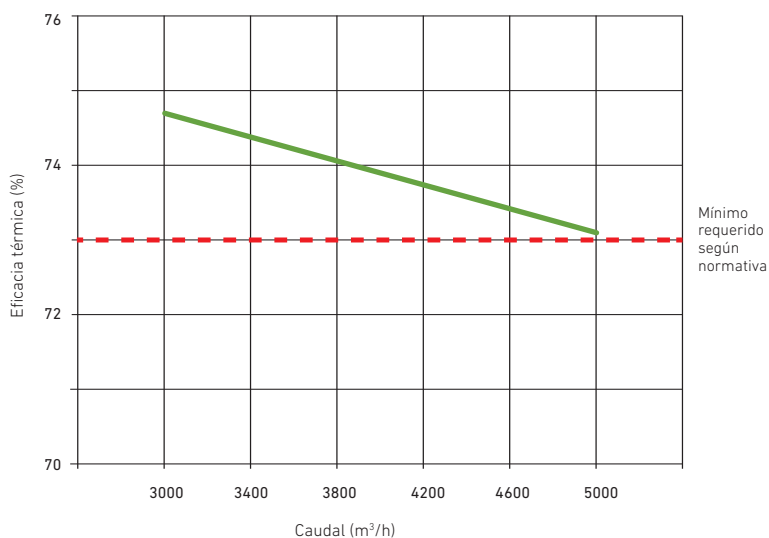
RECUPERADOR INVIERNO

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

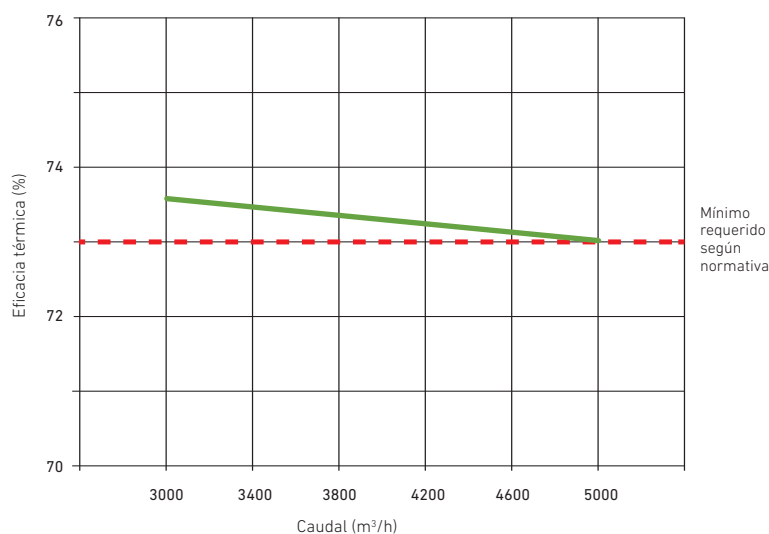
RECUPERADOR VERANO

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

Eficiencia

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

RCE 45N



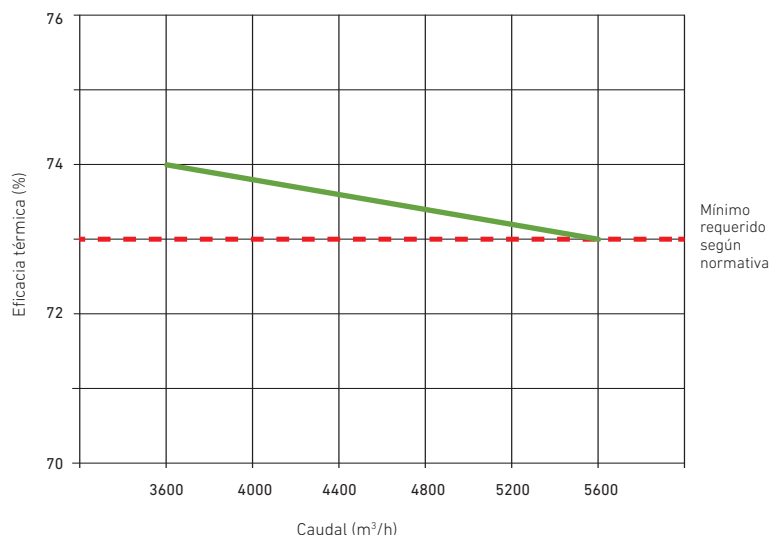
RECUPERADOR INVIERNO

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



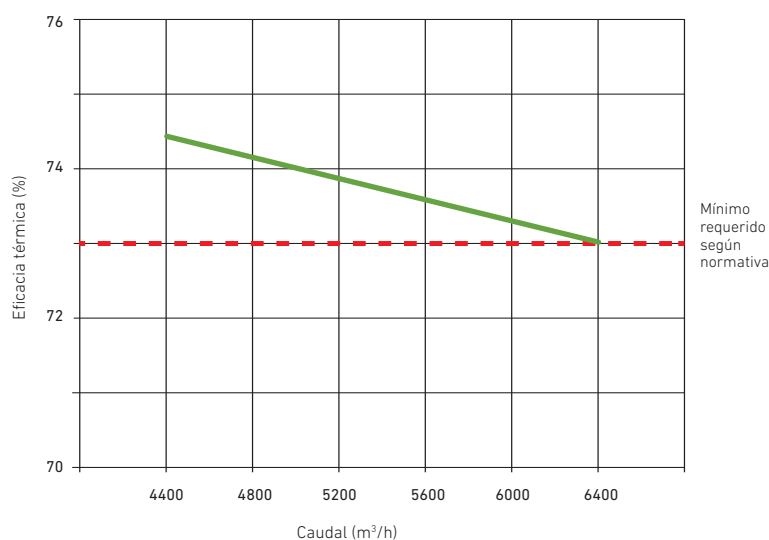
RECUPERADOR INVIERNO

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

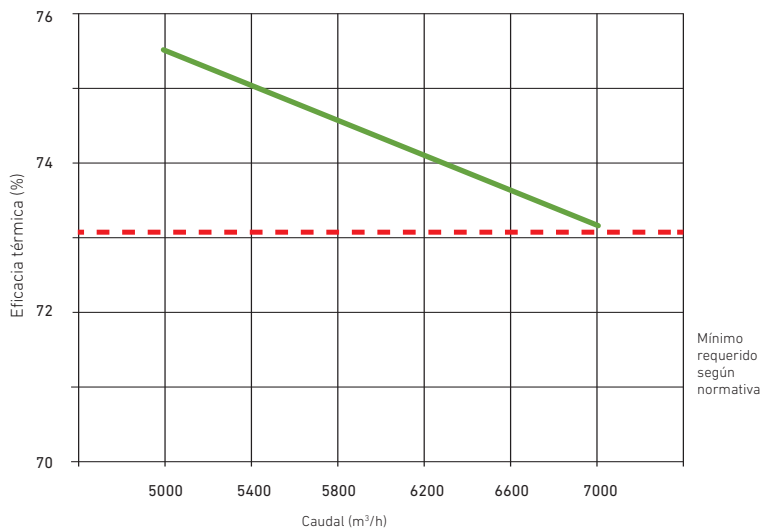
RECUPERADOR VERANO

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

Eficiencia

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

RCE 67N



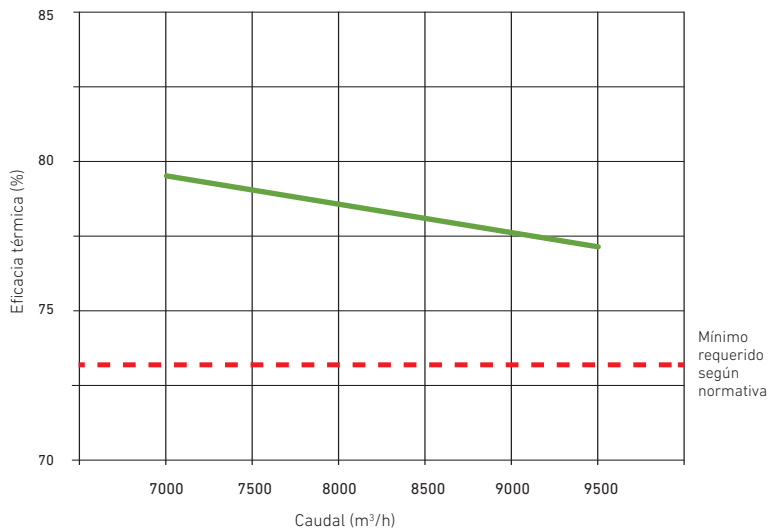
RECUPERADOR INVIERNO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior	Recuperación
6.700 m³/h	21 °C 50% HR	-5 °C 80% HR	47,5 kW
		0 °C 80% HR	37,1 kW
		5 °C 80% HR	26,8 kW

RECUPERADOR VERANO

Caudal	Aire Interior	Aire Exterior	Recuperación
6.700 m³/h	25 °C 50% HR	27 °C 65% HR	3,4 kW
		35 °C 40% HR	16,8 kW
		40 °C 30% HR	25,2 kW

RCE 80N



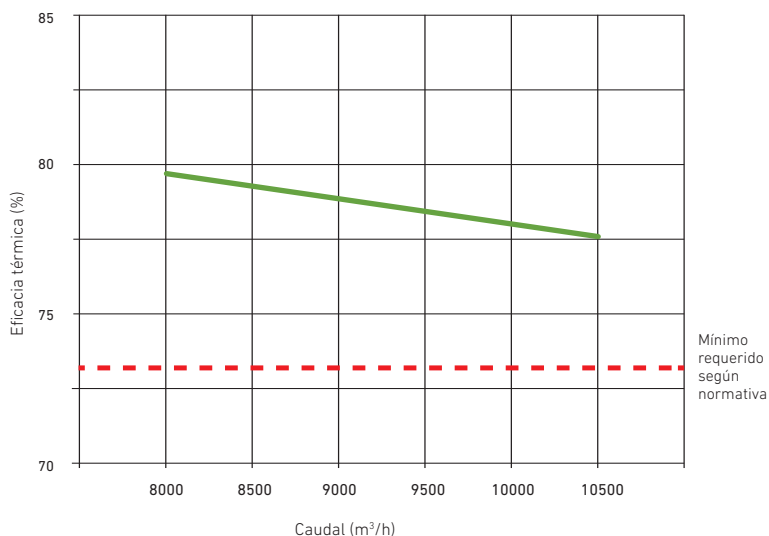
RECUPERADOR INVIERNO

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 semanal con dos periodos de marcha por día		✓				
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		✓				
Salida de señal todo/nada o 0-10 V de demanda de calor (p. ej. para válvulas) (**)		✓				
Gestión de etapas para baterías eléctricas (salidas de relé, no incluye contactores)		✓				✓
Conexión MODBUS RS-485 integrable en sistemas BMS		✓				
 Opción WIFI (IoT)		Opcional				

(*) Imprescindible indicar previamente en el pedido

(**) No incluida fuente de alimentación para válvulas. Disponible como accesorio

CONTROL		PVP €
BKTNK	Control para recuperadores (3 hilos)	571
BKTNK IoT	Control para recuperadores con Wi-Fi (3 hilos)	778
ACCESORIOS		PVP €
BKS154D-CO2	Sonda de CO ₂ para conducto con salida 0-10 V	611
BKS151W-CO2	Sonda de CO ₂ de ambiente con salida 0-10 V	553
BKSPRESION500	Sonda de presión diferencial de rango 0-500 Pa	316
BKSPRESION1000	Sonda de presión diferencial de rango 0-1000 Pa	316
BKTX150	Regulador de potencia en resistencias eléctricas por etapas (hasta 3 etapas)	249
BKFUENTE24V7W	Fuente alimentación modular 0,3A 24VDC 7W	225

Ensayos acústicos

MODELO	CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO									Total
	Q Nominal	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
RCE 05N	500 m³/h	100%	21,2	29,8	33,9	35,1	34,8	34,2	32,4	39,1
RCE 06N	600 m³/h	100%	21,8	30,4	34,6	36,0	35,9	35,7	33,3	40,6
RCE 07N	750 m³/h	100%	23,7	35,1	32,0	38,7	34,4	35,3	29,6	43,1
RCE 09N	900 m³/h	100%	28,0	30,0	39,0	42,2	36,5	35,0	33,5	45,0
RCE 13N	1.300 m³/h	100%	28,9	35,3	39,4	47,0	45,7	46,9	44,5	52,7
RCE 14N	1.400 m³/h	100%	30,1	36,5	40,6	48,2	46,9	48,1	45,7	53,9
RCE 19N	1.900 m³/h	100%	35,1	49,0	54,6	61,4	60,3	60,1	54,3	65,2
RCE 20N	2.000 m³/h	100%	29,0	37,9	37,0	38,0	35,9	33,7	35,4	42,6
RCE 26N	2.600 m³/h	100%	24,9	33,0	47,1	42,1	44,0	40,0	36,3	50,1
RCE 28N	2.600 m³/h	100%	25,1	33,6	48,3	43,2	45,8	41,7	37,0	51,7
RCE 30N	3.000 m³/h	100%	13,6	27,2	24,1	27,9	29,1	21,1	12,2	33,7
RCE 38N	3.800 m³/h	100%	23,7	33,0	47,0	42,1	44,4	41,0	36,0	50,5
RCE 43N	4.300 m³/h	100%	24,7	33,1	47,8	42,7	45,4	41,1	36,2	51,1
RCE 45N	4.500 m³/h	100%	39,9	42,7	52,1	57,6	57,6	55,1	52,1	57,5
RCE 50N	5.000 m³/h	100%	40,2	41,0	51,2	58,1	58,2	56,8	52,6	63,3
RCE 56N	5.600 m³/h	100%	40,9	41,7	51,9	58,8	58,9	57,5	53,3	64,0
RCE 67N	6.700 m³/h	100%	38,0	39,2	48,2	59,1	58,6	56,2	54,0	62,9
RCE 80N	8.000 m³/h	100%	31,1	36,2	24,2	53,1	53,9	51,3	47,5	57,9
RCE 95N	9.000 m³/h	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

MODELO	FILTRACIÓN	EXTRACCIÓN	IMPULSIÓN	
		ETAPA 1	ETAPA 1	ETAPA 2
RCE 05N	F6 / F7	SMIF6 240 360 48	SMIF7 240 360 48	
	F6 / F6-F8	SMIF6 240 360 48	SMIF6 240 360 48	SMIF8 240 360 48
	F6 / F7-F9	SMIF6 240 360 48	SMIF7 240 360 48	SMIF9 240 360 48
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 275 593 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 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 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 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 67N	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

MODELO	CÓDIGO	PVP €
RCE 05N	SMIF6 240 360 48	94
	SMIF7 240 360 48	95
	SMIF8 240 360 48	96
	SMIF9 240 360 48	99
RCE 06N	SMIF6 290 490 48	101
	SMIF7 290 490 48	104
	SMIF8 290 490 48	105
	SMIF9 290 490 48	107
RCE 07N	SMIF6 275 593 48	104
	SMIF7 275 593 48	105
	SMIF8 275 593 48	106
	SMIF9 275 593 48	108
RCE 09N	SMIF6 275 450 48	98
	SMIF7 275 450 48	100
	SMIF8 275 450 48	101
	SMIF9 275 450 48	105
RCE 13N	SMIF6 275 593 48	104
	SMIF7 275 593 48	105
	SMIF8 275 593 48	106
	SMIF9 275 593 48	108
RCE 14N	SMIF6 355 690 48	128
	SMIF7 355 690 48	129
	SMIF8 355 690 48	130
	SMIF9 355 690 48	135
RCE 19N	SMIF6 355 690 48	128
	SMIF7 355 690 48	129
	SMIF8 355 690 48	130
	SMIF9 355 690 48	135
RCE 20N	SMIF6 355 490 48	107
	SMIF7 355 490 48	108
	SMIF8 355 490 48	110
	SMIF9 355 490 48	113
	SMIF6 355 593 48	121
	SMIF7 355 593 48	129
	SMIF8 355 593 48	130
	SMIF9 355 593 48	135
RCE 26N	SMIF6 355 490 48	107
	SMIF7 355 490 48	108
	SMIF8 355 490 48	110
	SMIF9 355 490 48	113
	SMIF6 355 593 48	121
	SMIF7 355 593 48	129
	SMIF8 355 593 48	130
RCE 28N	SMIF9 355 593 48	135
	SMIF6 395 500 48	110
	SMIF6 395 593 48	132
	SMIF7 395 593 48	133
	SMIF8 395 593 48	135
RCE 30N	SMIF9 395 593 48	141
	SMIF6 500 883 97	359
	SMIF7 500 883 97	362
	D15F6 500 883 375 15	185
	D21F7 500 883 525 15	215
	D21F8 500 883 525 15	230
RCE 38N	D21F9 500 883 525 15	245
	SMIF6 593 883 97	395
	SMIF7 593 883 97	397
	D15F6 593 883 375 15	190
	D21F7 593 883 525 15	220
RCE 43N	D21F8 593 883 525 15	235
	D21F9 593 883 525 15	250
RCE 45N	SMIF6 395 500 48	110
	SMIF6 395 593 48	132
	SMIF7 395 593 48	133
	SMIF8 395 593 48	135
	SMIF9 395 593 48	141
RCE 50N	SMIF6 593 883 97	301
	SMIF7 593 883 97	303
	D15F6 593 883 375 15	190
	D21F7 593 883 525 15	220
	D21F8 593 883 525 15	235
RCE 56N	D21F9 593 883 525 15	250
	SMIF6 390 883 97	301
	SMIF7 390 883 97	303
	D21F6 593 883 525 15	205
	D21F7 390 883 525 15	210
RCE 67N	D21F8 390 883 525 15	225
	D21F9 390 883 525 15	240
	SMIF6 390 883 97	301
	SMIF7 390 883 97	303
	D21F6 593 883 525 15	205
RCE 80N	D21F7 390 883 525 15	210
	D21F8 390 883 525 15	225
	D21F9 390 883 525 15	240
	SMIF6 500 883 97	359
	SMIF7 500 883 97	362
RCE 95N	D21F6 500 883 525 15	200
	D21F7 500 883 525 15	215
	D21F8 500 883 525 15	230
	D21F9 500 883 525 15	245
	SMIF6 593 883 97	395
RCE 95N	SMIF7 593 883 97	397
	D21F6 593 883 525 15	205
	D21F7 593 883 525 15	220
	D21F8 593 883 525 15	235
	D21F9 593 883 525 15	250

MODELO	CÓDIGO	PVP €
RCE 38N	SMIF6 500 883 97	359
	SMIF7 500 883 97	362
	D15F6 500 883 375 15	185
	D21F7 500 883 525 15	215
	D21F8 500 883 525 15	230
RCE 43N	D21F9 500 883 525 15	245
	SMIF6 593 883 97	395
	SMIF7 593 883 97	397
	D15F6 593 883 375 15	190
	D21F7 593 883 525 15	220
RCE 45N	D21F8 593 883 525 15	235
	D21F9 593 883 525 15	250
	SMIF6 395 500 48	110
	SMIF6 395 593 48	132
	SMIF7 395 593 48	133
RCE 50N	SMIF8 395 593 48	135
	SMIF9 395 593 48	141
	SMIF6 593 883 97	301
	SMIF7 593 883 97	303
	D15F6 593 883 375 15	190
RCE 56N	D21F7 593 883 525 15	220
	D21F8 593 883 525 15	235
	D21F9 593 883 525 15	250
	SMIF6 390 883 97	301
	SMIF7 390 883 97	303
RCE 67N	D21F6 593 883 525 15	205
	D21F7 390 883 525 15	210
	D21F8 390 883 525 15	225
	D21F9 390 883 525 15	240
	SMIF6 390 883 97	301
RCE 80N	SMIF7 390 883 97	303
	D21F6 593 883 525 15	205
	D21F7 390 883 525 15	210
	D21F8 390 883 525 15	225
	D21F9 390 883 525 15	240
RCE 95N	SMIF6 500 883 97	359
	SMIF7 500 883 97	362
	D21F6 500 883 525 15	200
	D21F7 500 883 525 15	215
	D21F8 500 883 525 15	230
RCE 95N	D21F9 500 883 525 15	245
	SMIF6 593 883 97	395
	SMIF7 593 883 97	397
	D21F6 593 883 525 15	205
	D21F7 593 883 525 15	220
RCE 95N	D21F8 593 883 525 15	235
	D21F9 593 883 525 15	250

Opciones

MODELO	TEJADILLOS ⁽¹⁾				VISERAS ⁽²⁾		BATERÍAS ⁽³⁾					
	HORIZONTAL		VERTICAL		CÓDIGO	PVP €	AGUA CALIENTE ⁽⁴⁾		AGUA FRÍA ⁽⁴⁾		ELÉCTRICAS	
	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €			CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €	CÓDIGO	PVP €
RCE 05N	TEJRCE05	102	ND	ND	GPP150R	105	BAC05	927	BAF05	976	BEC4	747
RCE 06N	TEJRCE06	107	TEJRCE06V	69	GPP250R	110	BAC05	927	BAF05	976	BEC4	747
RCE 07N	TEJRCE07	116	TEJRCE07V	71	GPP250R	110	BAC10	984	BAF10	1.036	BEC6	769
RCE 09N	TEJRCE09	129	TEJRCE09V	76	GPP300R	124	BAC15	1.306	BAF15	1.374	BEC9	796
RCE 13N	TEJRCE13	116	TEJRCE13V	71	GPP300R	124	BAC15	1.306	BAF15	1.374	BEC9	796
RCE 14N	TEJRCE14	132	TEJRCE14V	76	GPP300R	124	BAC15	1.306	BAF15	1.374	BEC9	796
RCE 19N	TEJRCE19	132	TEJRCE19V	76	GPP300R	124	BAC15	1.306	BAF15	1.374	BEC9	796
RCE 20N	TEJRCE20	197	TEJRCE20V	107	GPP315R	126	BAC22	1.363	BAF22	1.435	BEC9	796
RCE 26N	TEJRCE26	197	TEJRCE26V	107	GPP315R	126	BAC30	1.855	BAF30	1.952	BEC12	864
RCE 28N	TEJRCE28	230	TEJRCE28V	116	GPP355R	132	BAC30	1.855	BAF30	1.952	BEC12	864
RCE 30N	TEJRCE30	278	TEJRCE30V	137	GPP400R	158	BAC40	2.436	BAF40	2.565	BEC15	1.222
RCE 38N	TEJRCE38	278	TEJRCE38V	137	GPP400R	158	BAC50	2.952	BAF50	3.107	BEC17	1.249
RCE 43N	TEJRCE43	294	TEJRCE43V	160	GPP450R	170	BAC50	2.952	BAF50	3.107	BEC17	1.249
RCE 45N	TEJRCE45	230	TEJRCE45V	116	GPP400R	158	BAC50	2.952	BAF50	3.107	BEC17	1.249
RCE 50N	TEJRCE50	294	TEJRCE50V	160	GPP450R	170	BAC60	3.166	BAF60	3.333	BEC20	1.276
RCE 56N	TEJRCE56	313	TEJRCE56V	196	GPP500R	175	BAC60	3.166	BAF60	3.333	BEC20	1.276
RCE 67N	TEJRCE67	399	TEJRCE67V	293	GPP560R	201	BAC80	3.499	BAF80	3.684	BEC20	1.276
RCE 80N	TEJRCE80	376	TEJRCE80V	269	GPP560R	201	BAC80	3.499	BAF80	3.684	BEC32	1.973
RCE 95N	TEJRCE95	438	TEJRCE95V	316	GPP630R	235	BAC100	3.596	BAF100	3.785	BEC32	1.973

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ Viseras con la boca para acople directo al recuperador.

⁽³⁾ Baterías aproximadas. Se requiere realizar un cálculo térmico de cada instalación para la correcta selección de la batería.

⁽⁴⁾ No incluida fuente de alimentación para válvulas. Disponible como accesorio.

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

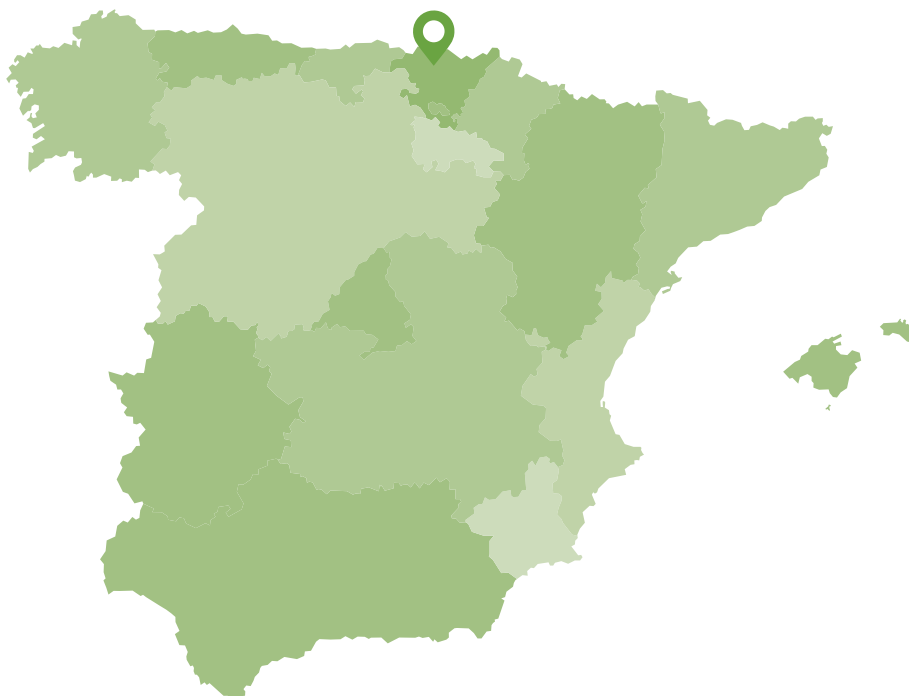
- Los precios se entienden para pago al contado, salvo acuerdo entre las partes que establezca otra forma de pago, siempre que ésta cumpla la legislación vigente.

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.



Polígono Industrial Erletxe, Plataforma C
Pabellones 21-22-23
48960 Galdakao (Bizkaia)



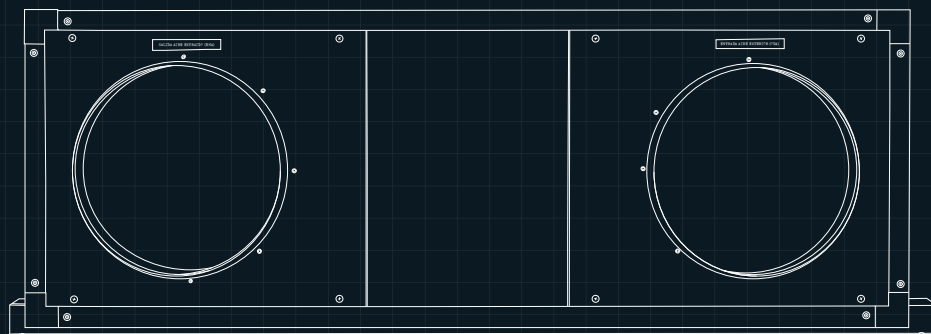
94 652 60 54
bikat@bikat.es



www.bikat.es



RECUPERADORES DE CALOR ECODESIGN



Cuidamos el aire que respiras

Polígono Industrial Erletxe, plataforma C
Pabellones 21-22-23
48960 Galdakao (Bizkaia)

94 652 60 54
bikat@bikat.es



www.bikat.es

