

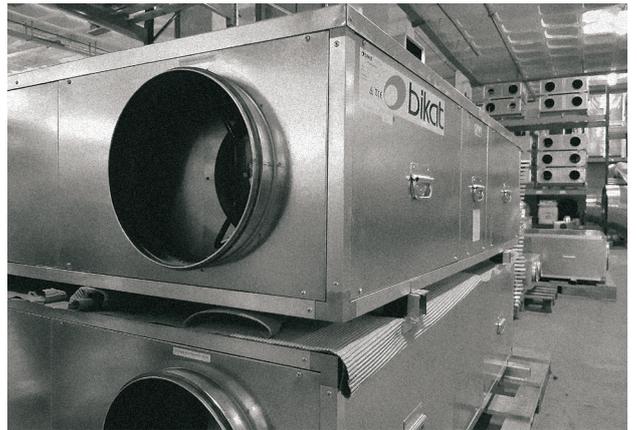


RECUPERADORES
DE CALOR
ECODESIGN

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 |
| Códigos 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 $Q < 250 \text{ m}^3/\text{h}$ / 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 η_{tuvnr} 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 $E = (\eta_{\text{tuvnr}} - 0,73) * 3000$, si la eficiencia térmica η_{t} es por lo menos del 73% y $E = 0$ en cualquier otro caso.
- * La eficiencia térmica mínima η_{tuvnr} 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 $E = (\eta_{\text{tuvnr}} - 0,68) * 3000$, 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 $P \leq 30 \text{ kW}$ - 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: $PVE_{\text{int}} = \Delta P_{\text{componentes}} / \eta_{\text{Ventilador}} [\text{W}/\text{m}^3/\text{s}]$

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 | |
|------------------------|---|
| 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 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 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.



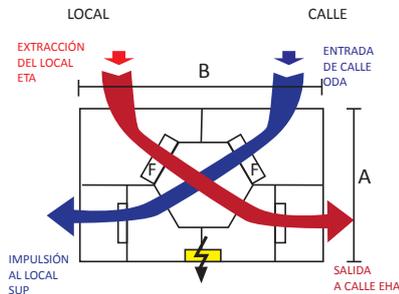
Intercambiador de placas hexagonal.



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

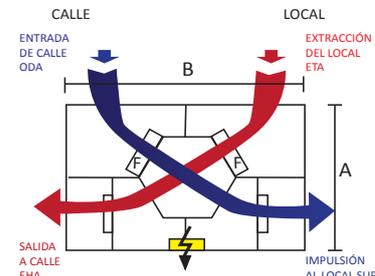
CONFIGURACIÓN HORIZONTAL N (Normal)

CONFIGURACIÓN A-N



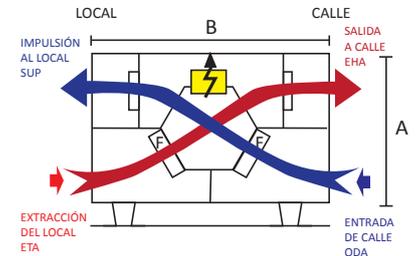
CONFIGURACIÓN HORIZONTAL E (Espejo)

CONFIGURACIÓN A-E

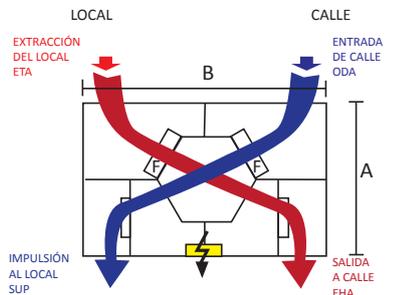


CONFIGURACIÓN VERTICAL

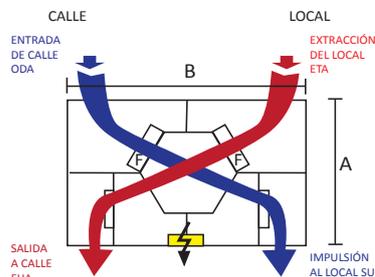
CONFIGURACIÓN A



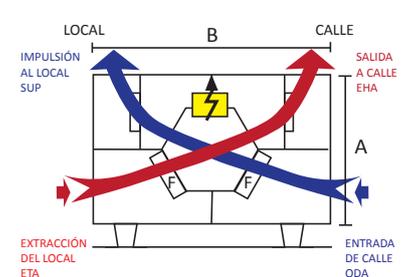
CONFIGURACIÓN B-N



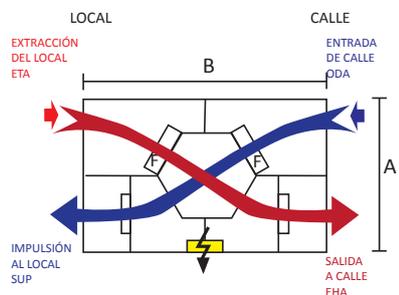
CONFIGURACIÓN B-E



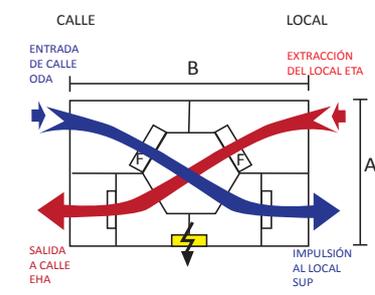
CONFIGURACIÓN B



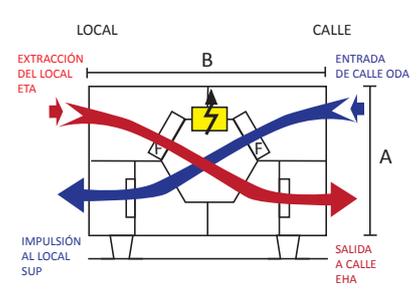
CONFIGURACIÓN C-N



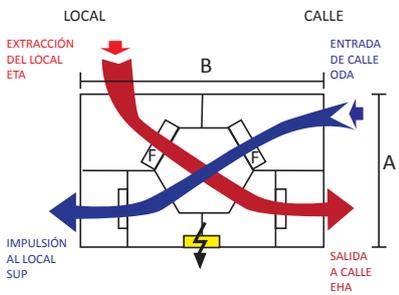
CONFIGURACIÓN C-E



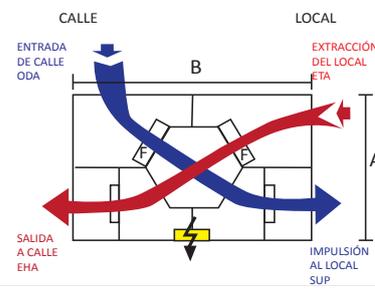
CONFIGURACIÓN C



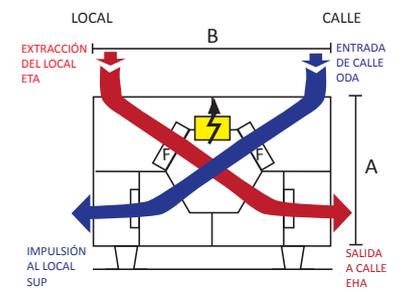
CONFIGURACIÓN D-N



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.

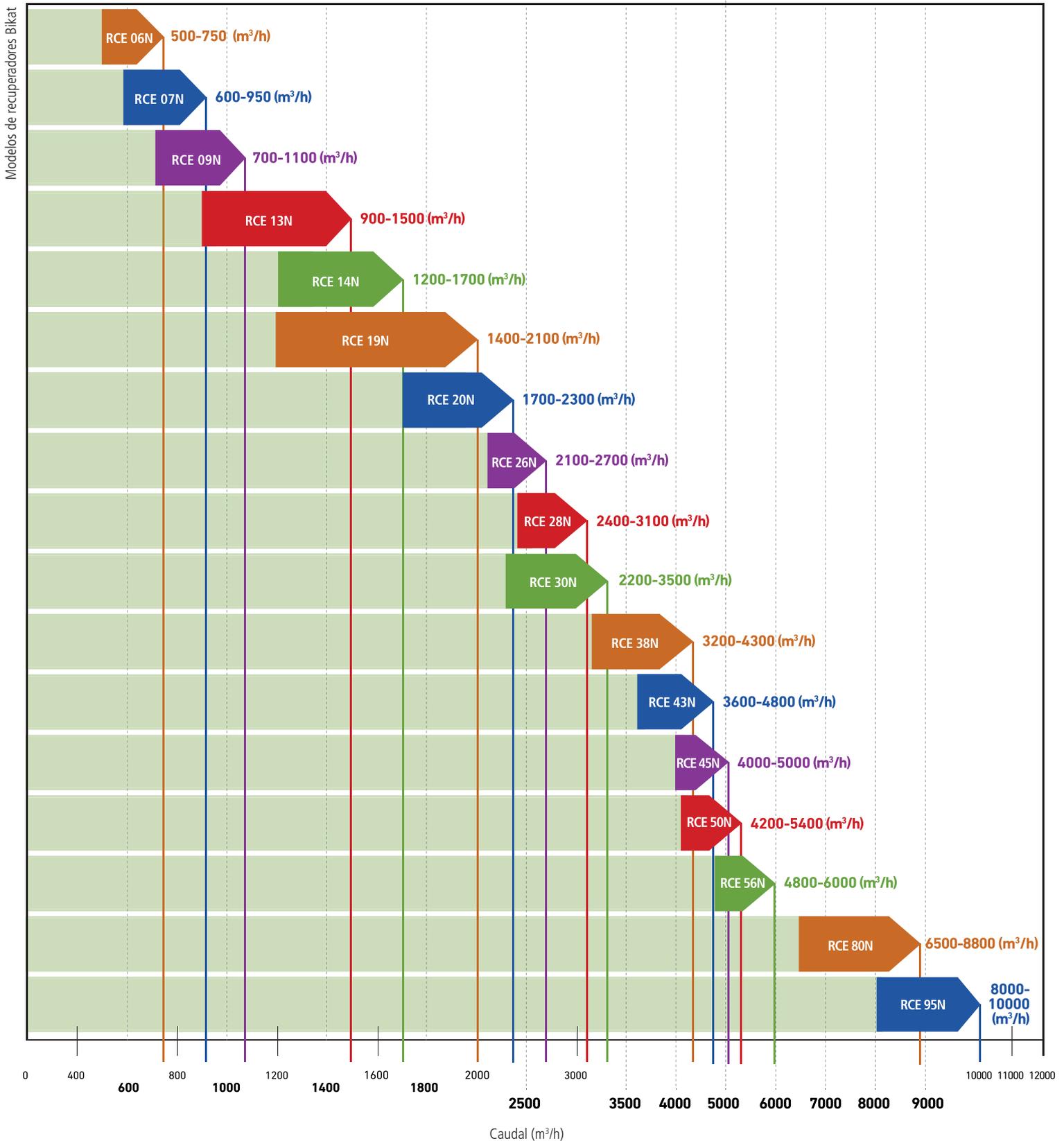
- Las cotas A y B siempre han de mantenerse.
- Configuración estándar: C-E.
- En caso de necesitar diferentes configuraciones indicarlo en el pedido.

- 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

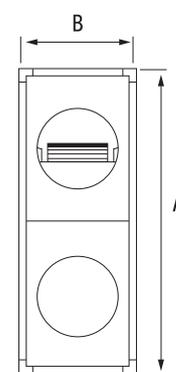
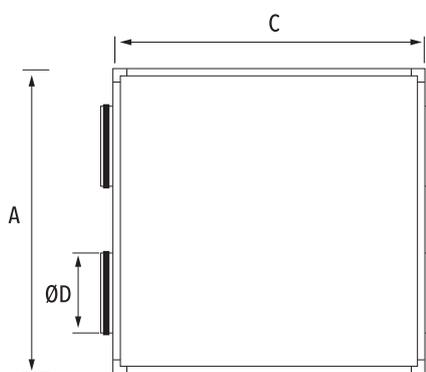
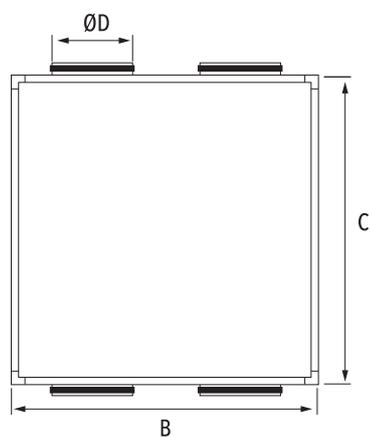
| | Código | Q Máximo | Potencia | Tensión | Intensidad | Velocidad | Protección | Peso | PVP Horizontal | PVP Vertical |
|---------|-------------------|----------|-----------|---------------------|------------|-----------|------------|------|----------------|--------------|
| | | m³/h | W | V/Hz | A | 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

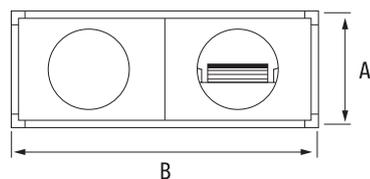
RECUPERADORES ECODESIGN

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 |



VERTICAL



HORIZONTAL

A: Alto

B: Ancho

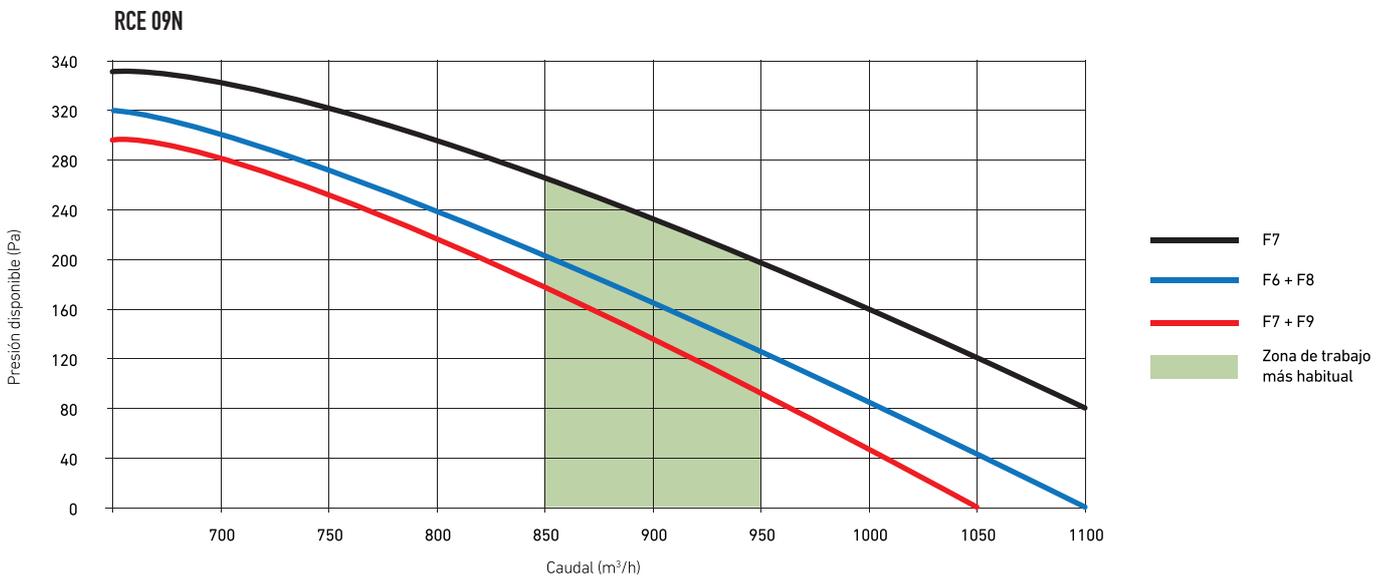
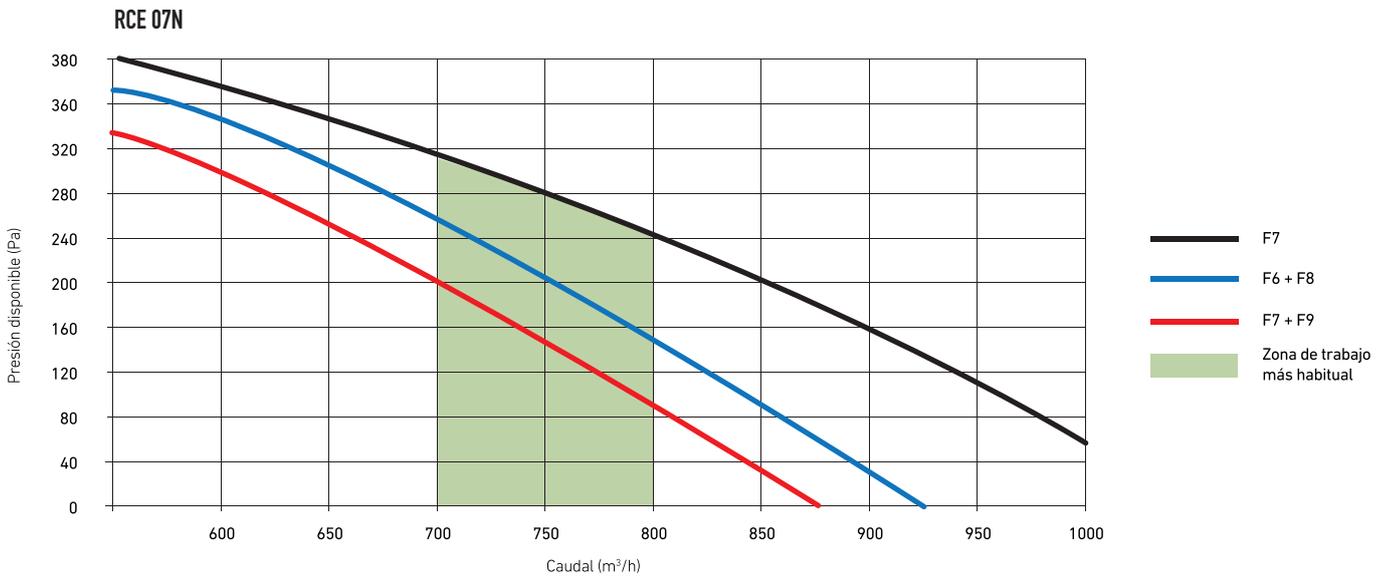
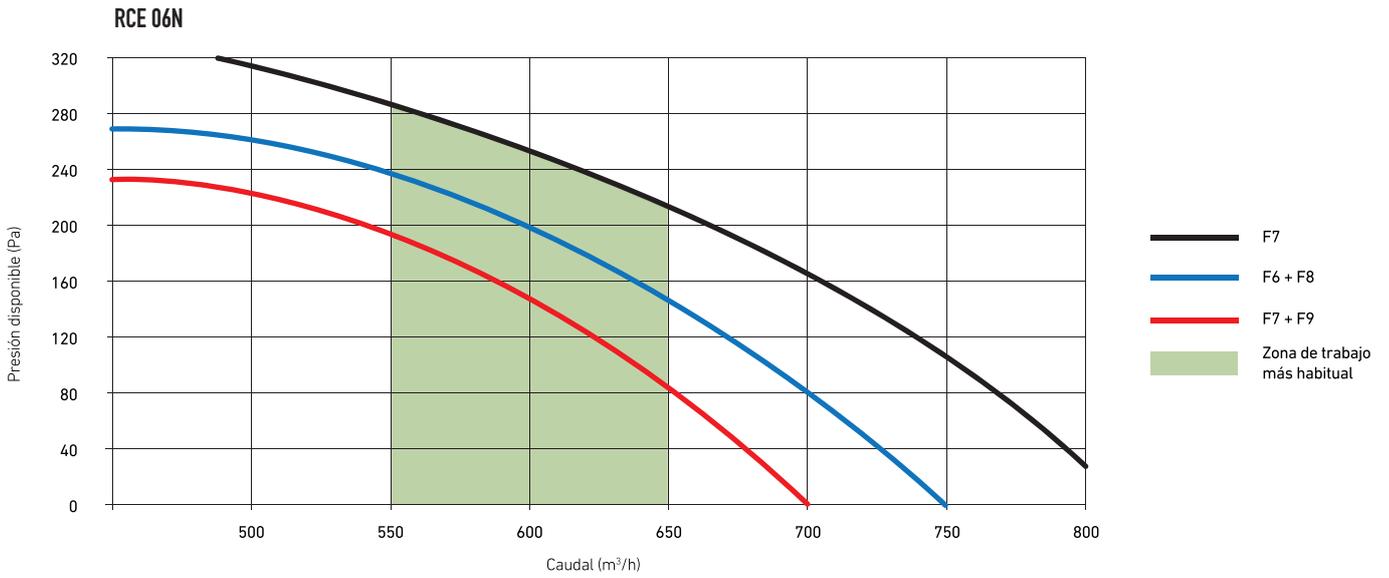
C: Largo

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)

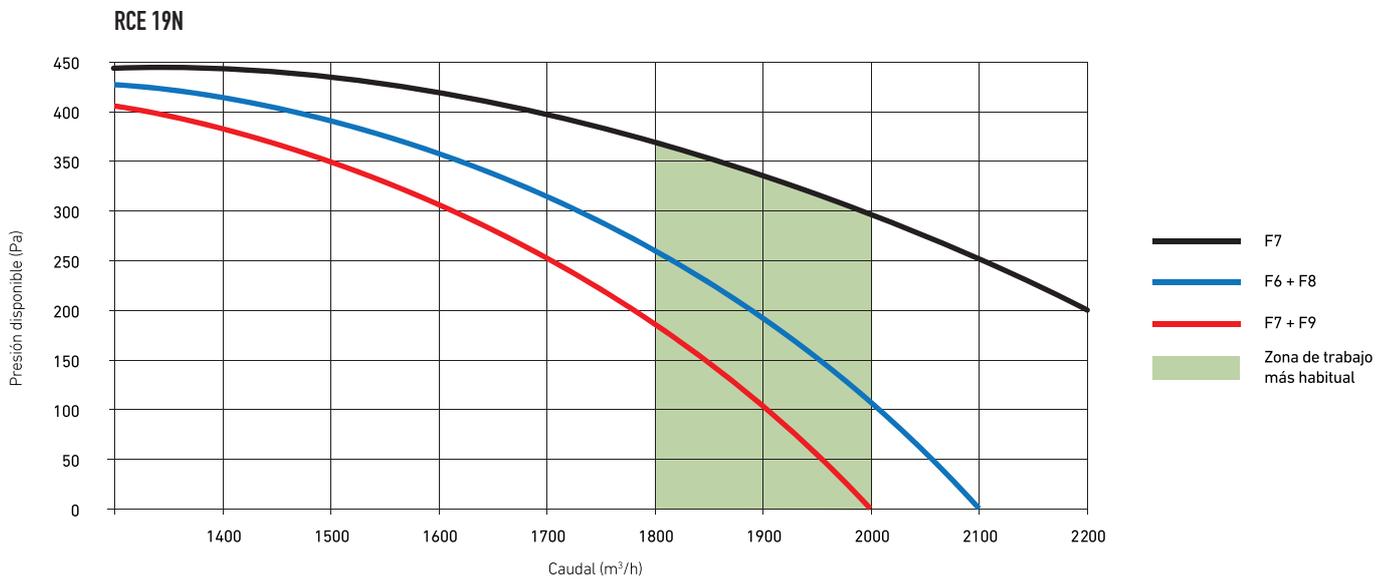
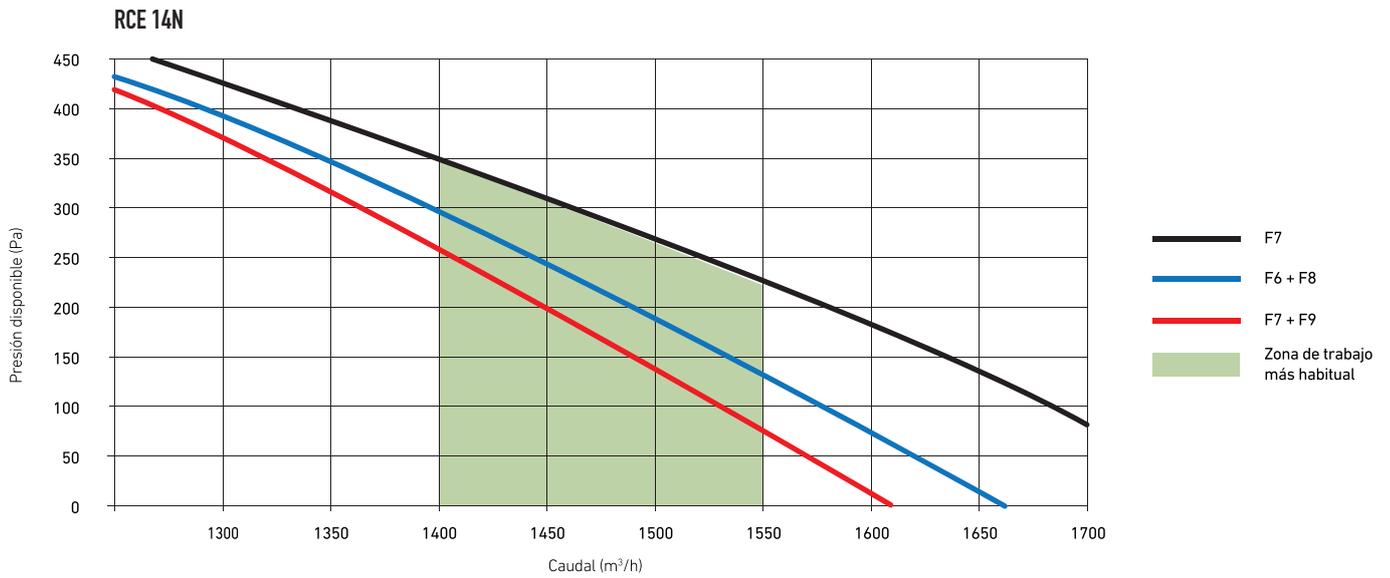
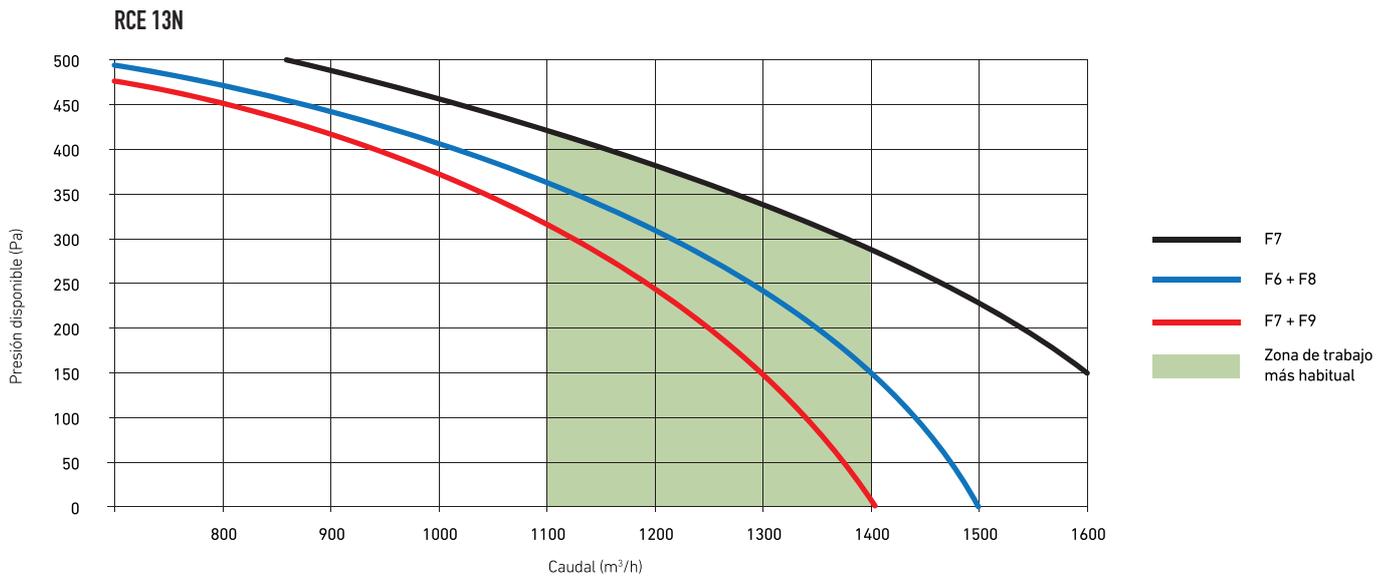
RECUPERADORES ECODESIGN

CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE



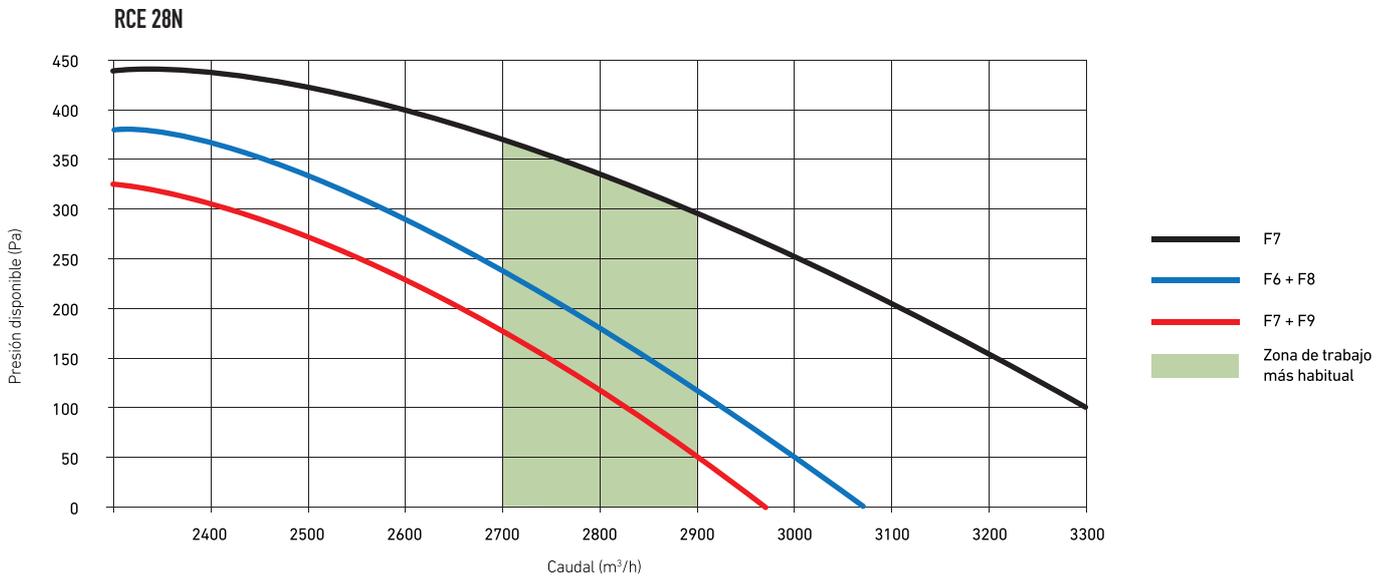
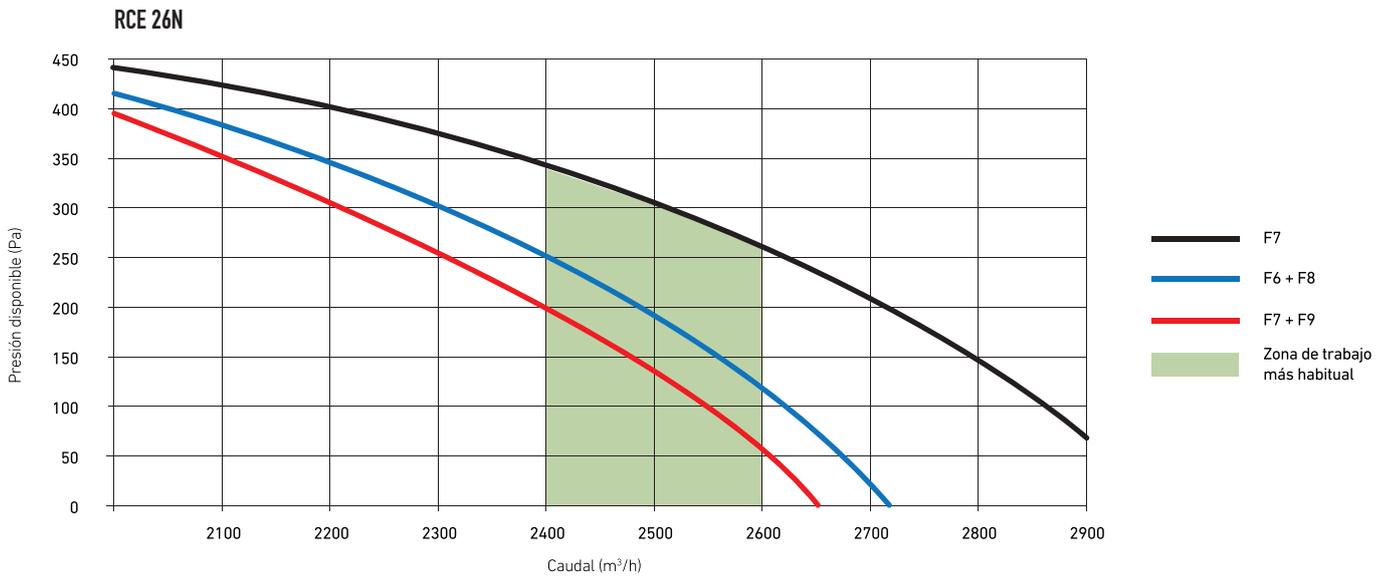
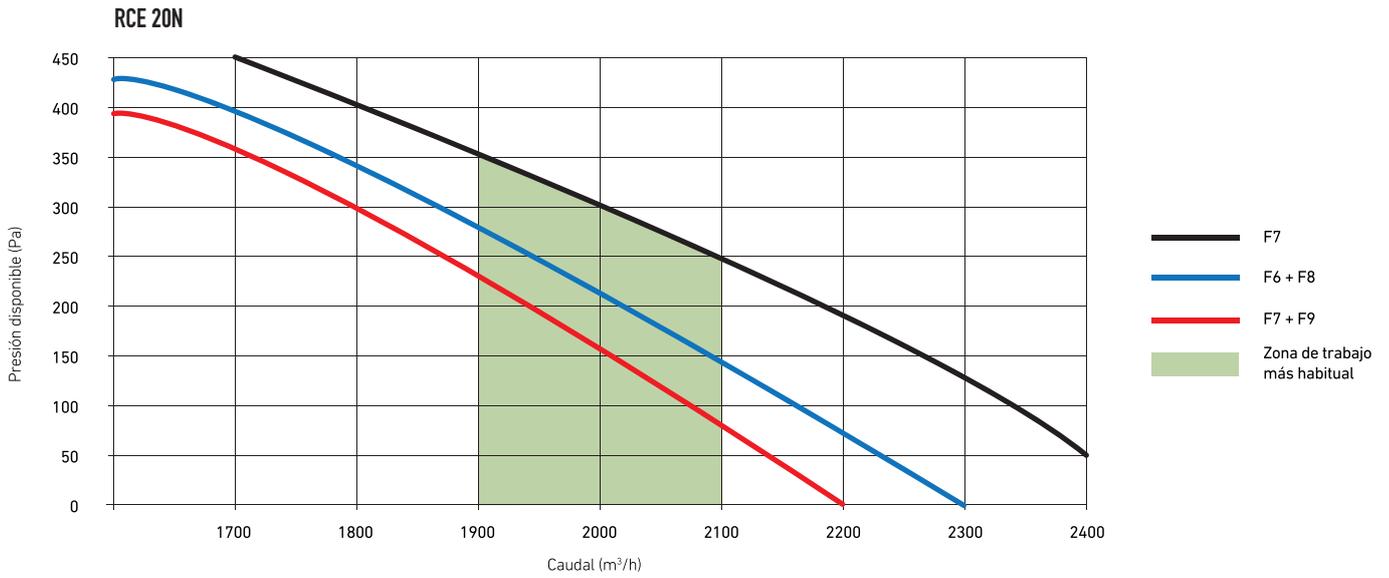
RECUPERADORES ECODESIGN

CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE



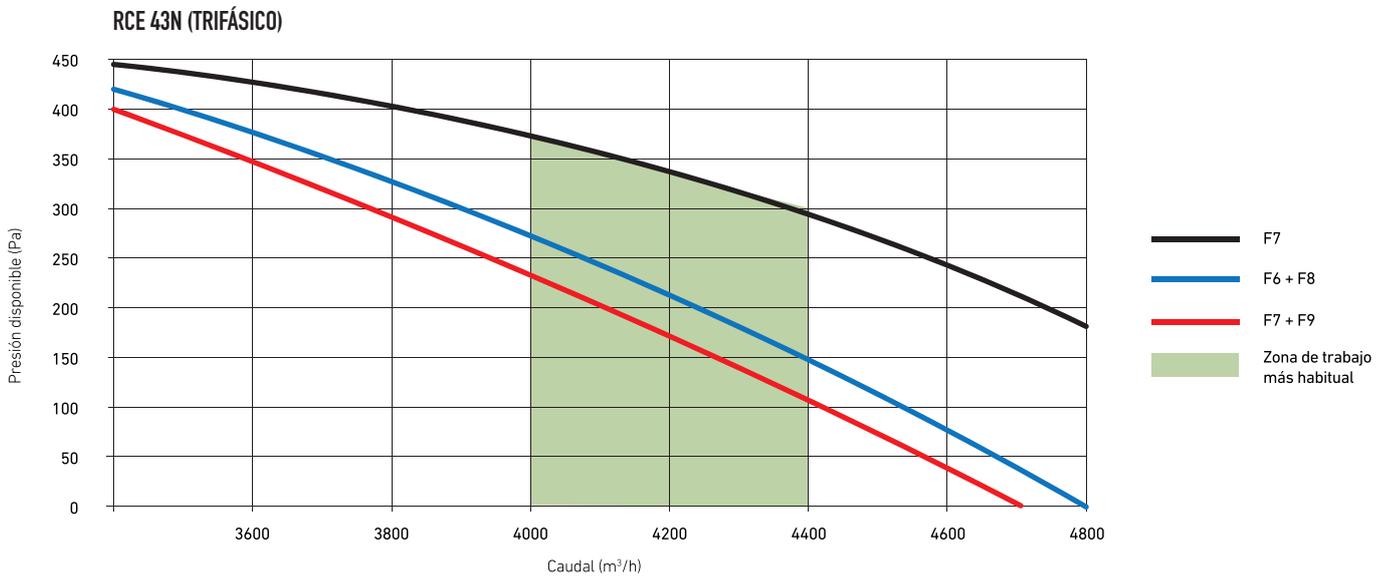
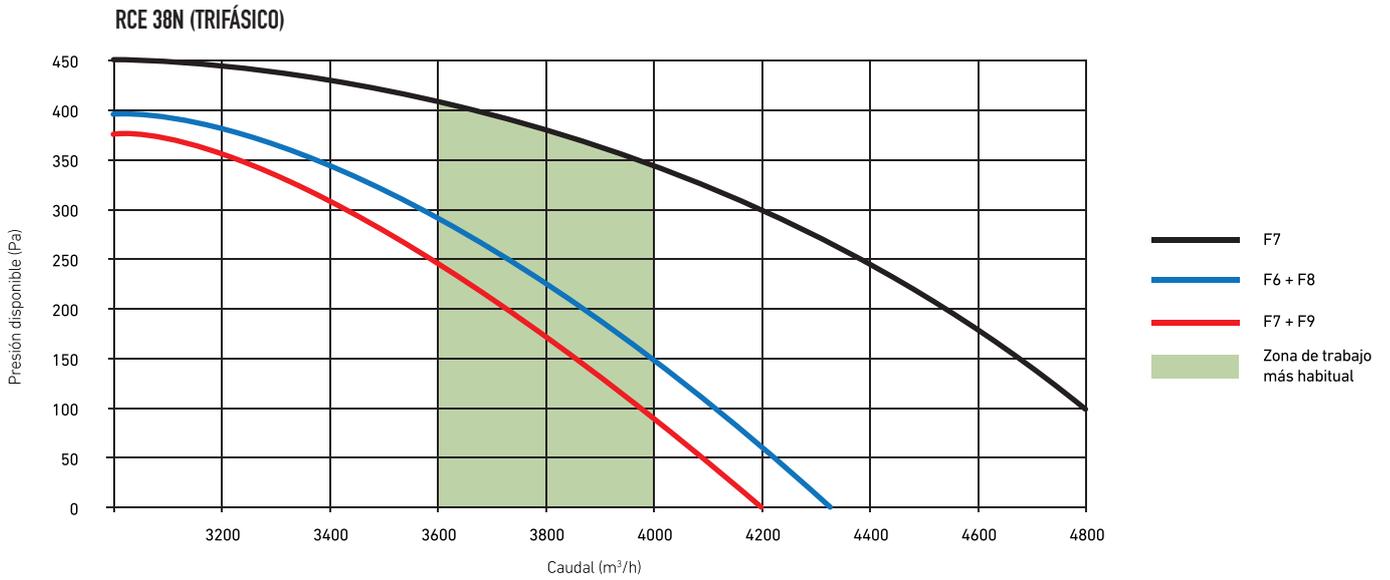
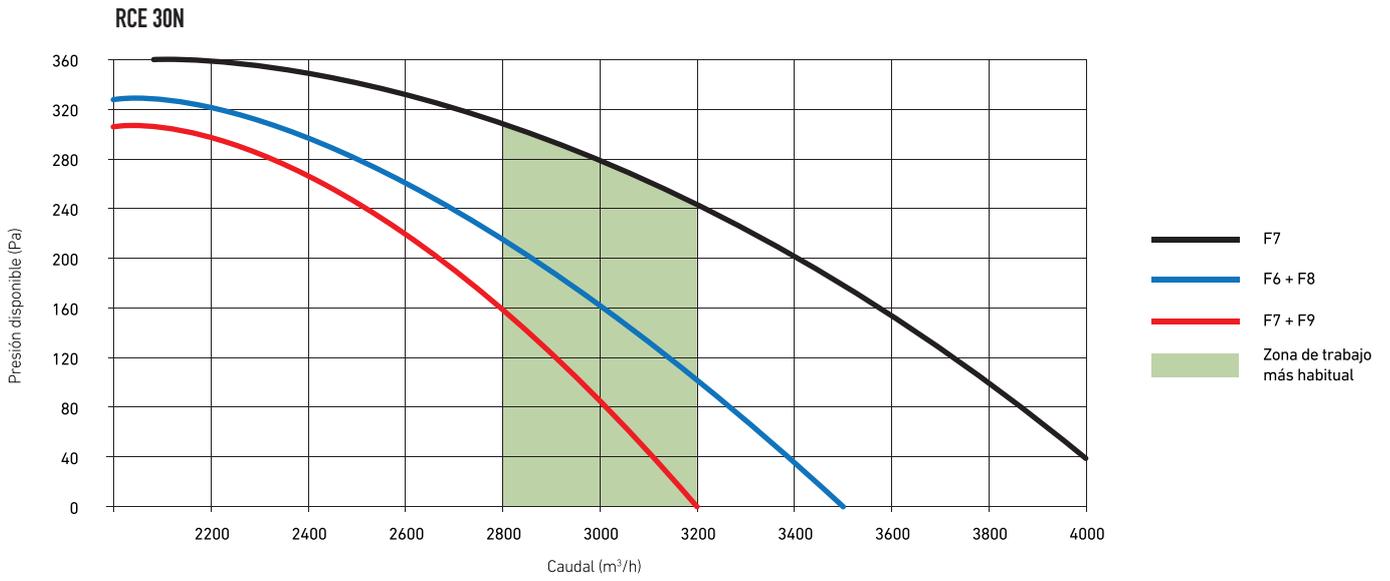
RECUPERADORES ECODESIGN

CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE



RECUPERADORES ECODESIGN

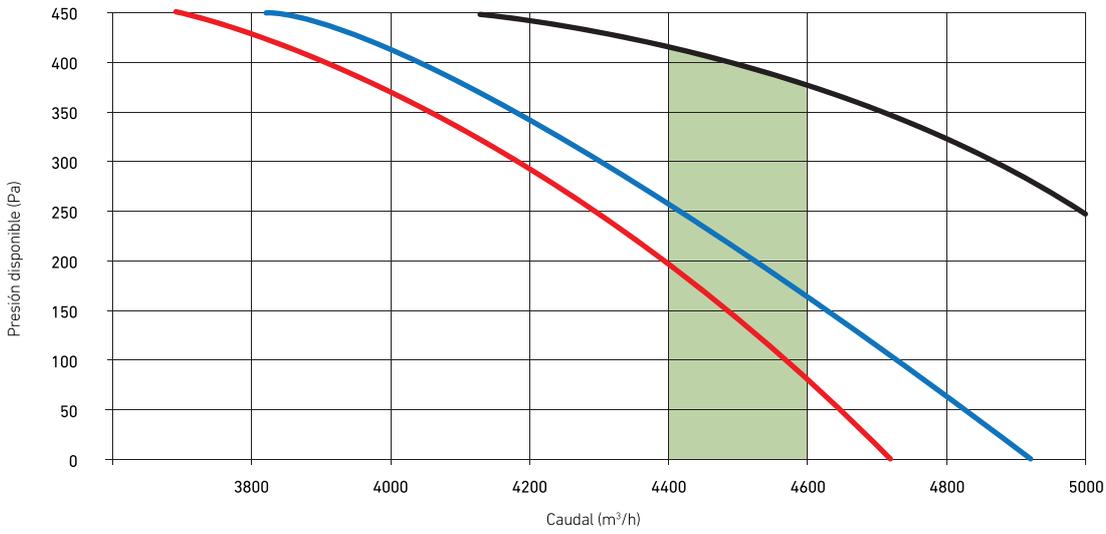
CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE



RECUPERADORES ECODESIGN

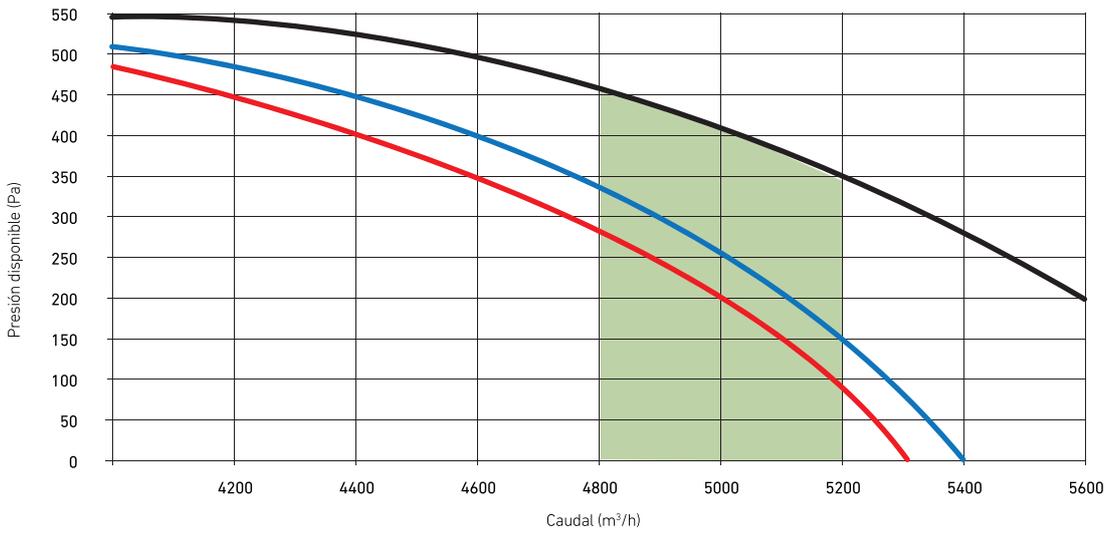
CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE

RCE 45N (TRIFÁSICO)



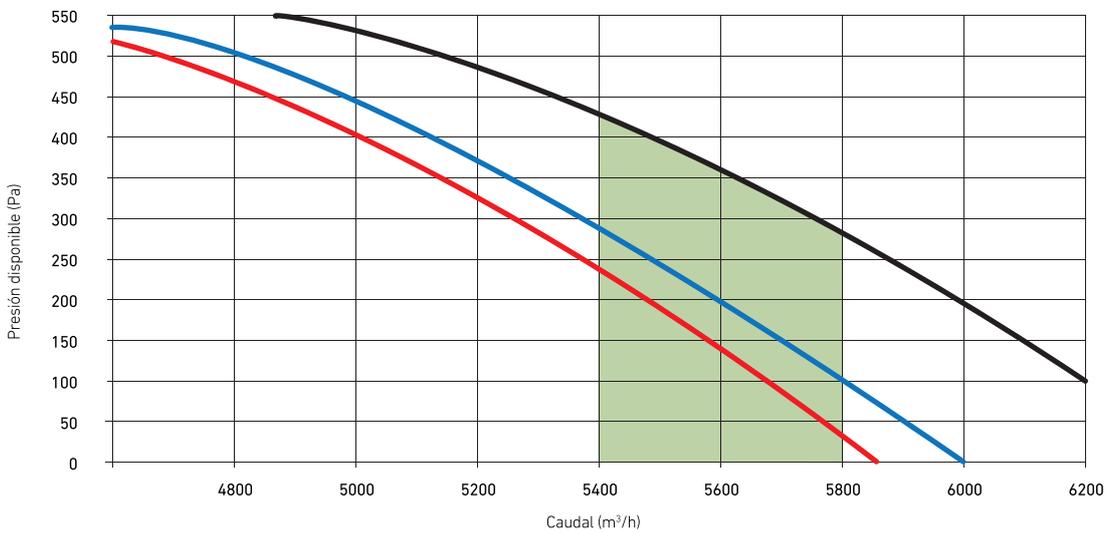
- F7
- F6 + F8
- F7 + F9
- Zona de trabajo más habitual

RCE 50N (TRIFÁSICO)



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

RCE 56N (TRIFÁSICO)

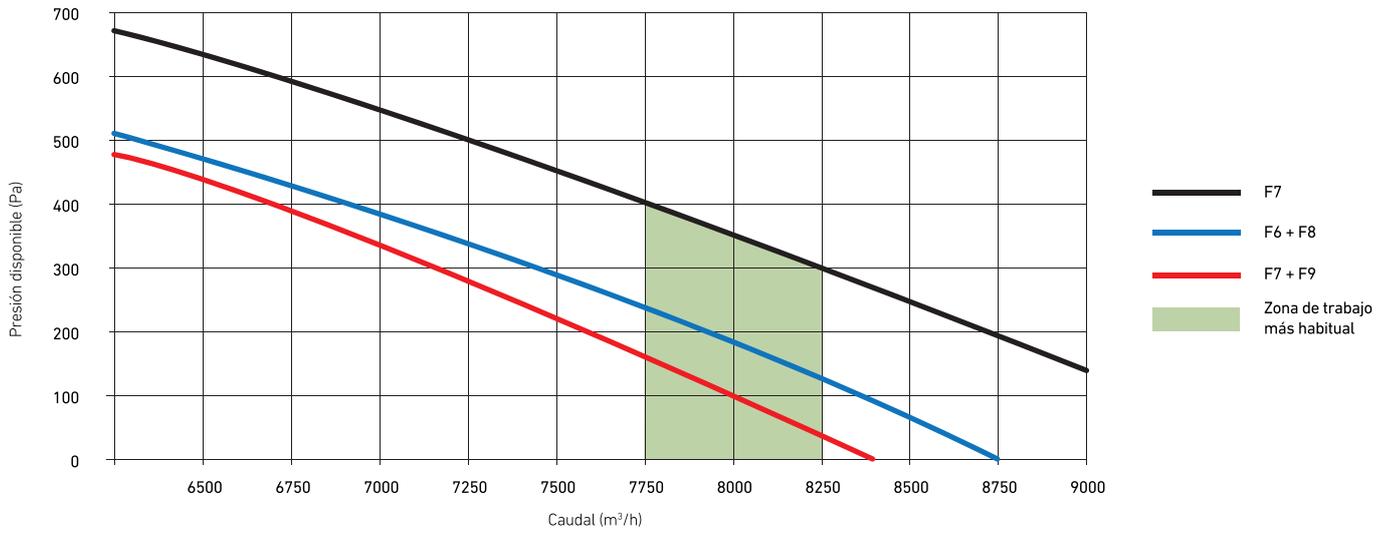


- F7
- F6 + F8
- F7 + F9
- Zona de trabajo más habitual

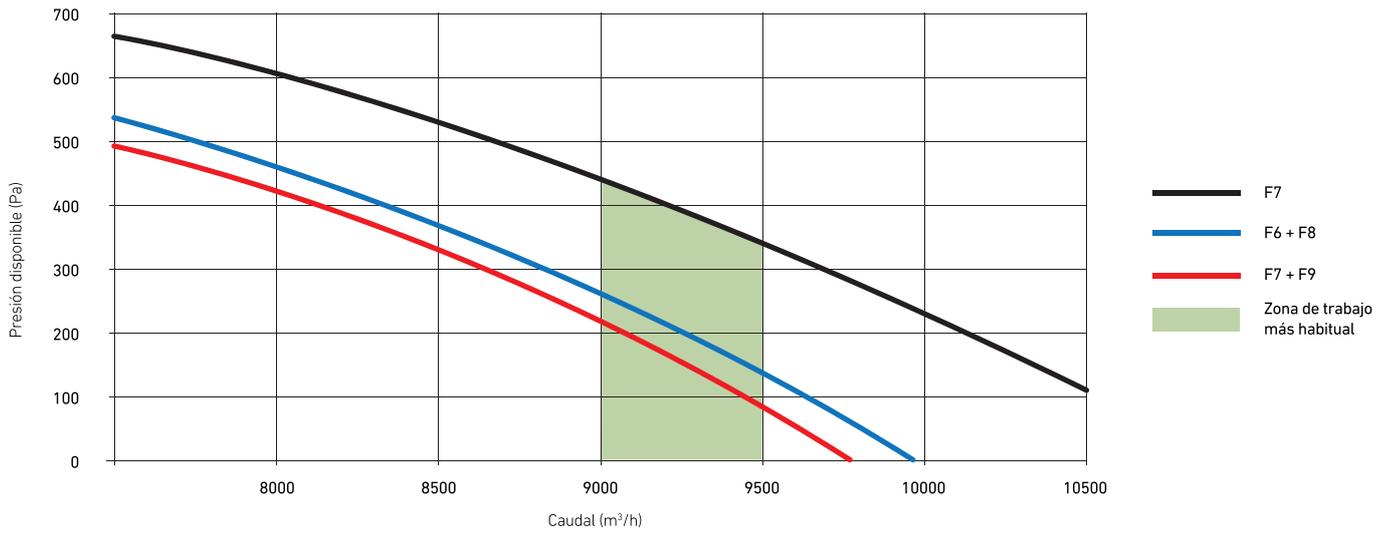
RECUPERADORES ECODESIGN

CAUDAL/PRESIÓN DISPONIBLE

RCE 80N (TRIFÁSICO)



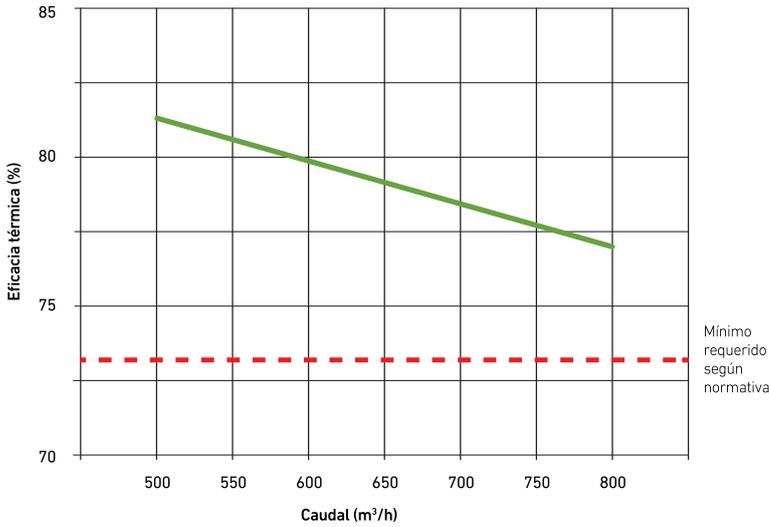
RCE 95N (TRIFÁSICO)



RECUPERADORES ECODESIGN

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

RCE 06-N



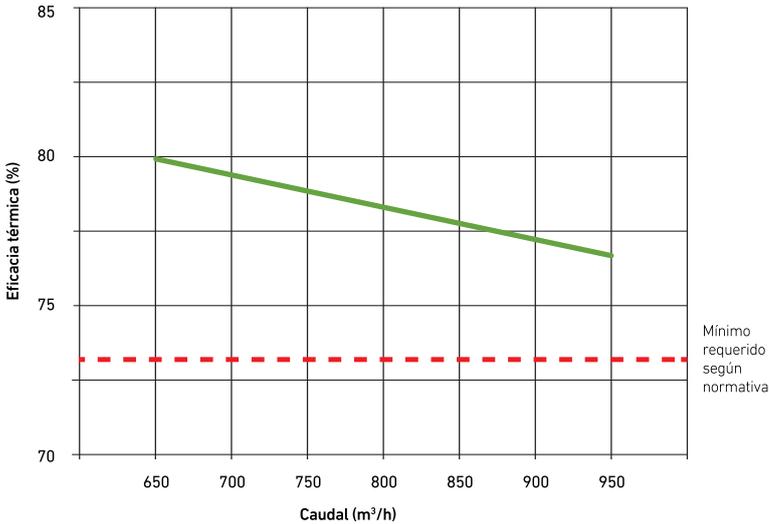
RECUPERADOR INVIERNO

| 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



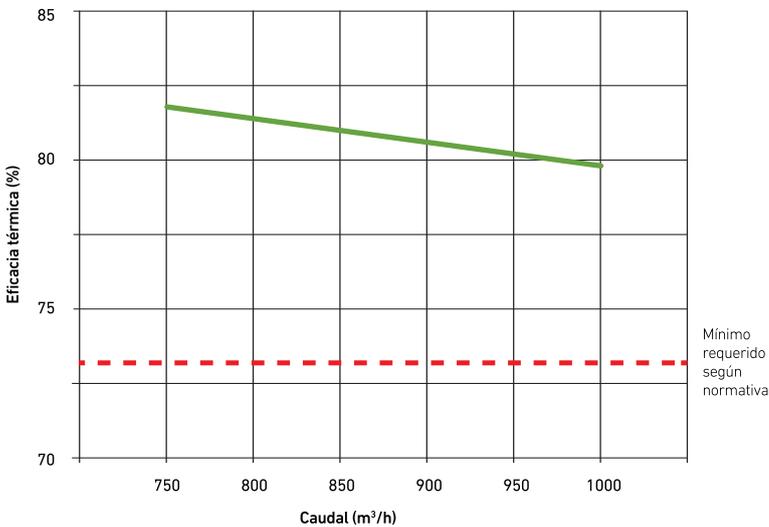
RECUPERADOR INVIERNO

| 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 |

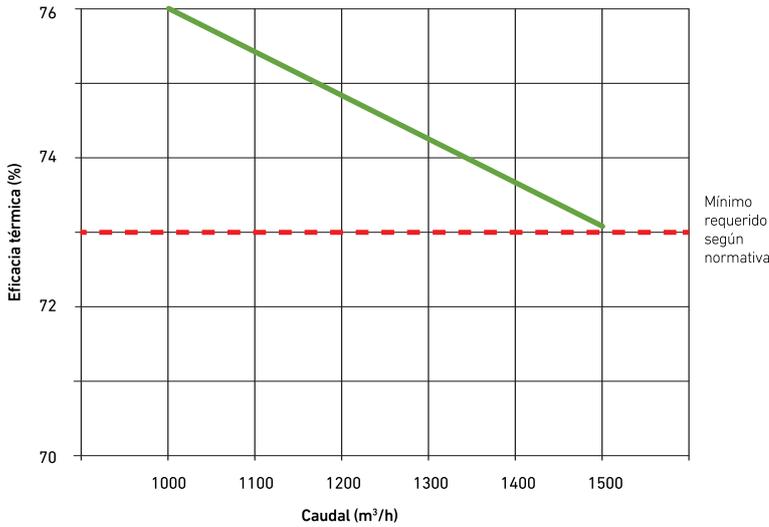
RECUPERADOR VERANO

| 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



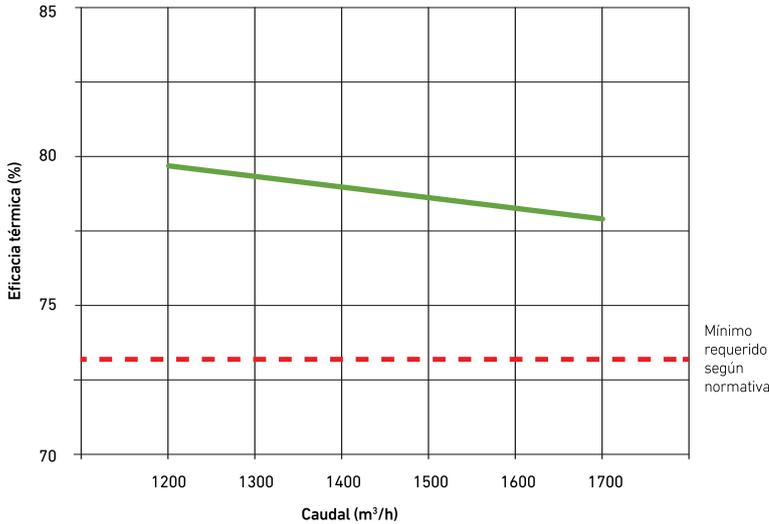
RECUPERADOR INVIERNO

| 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



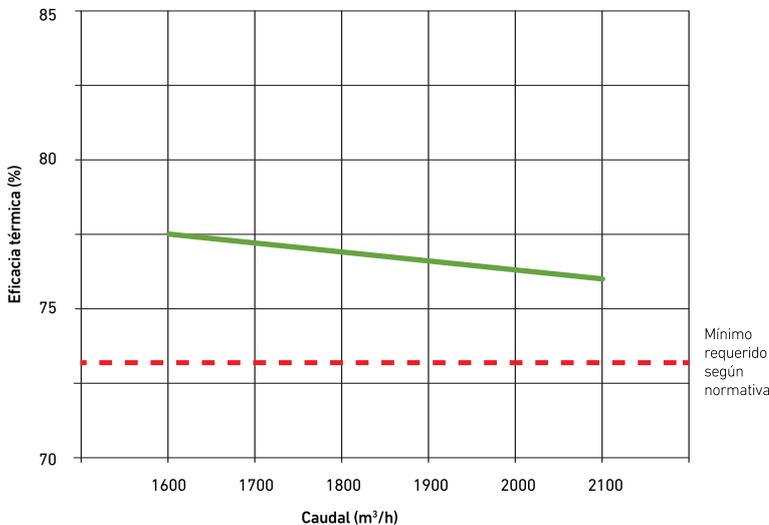
RECUPERADOR INVIERNO

| 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 |

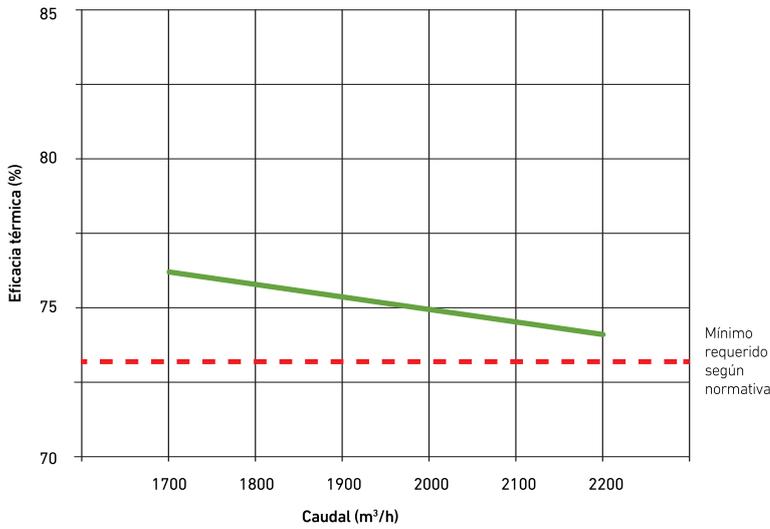
RECUPERADOR VERANO

| 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



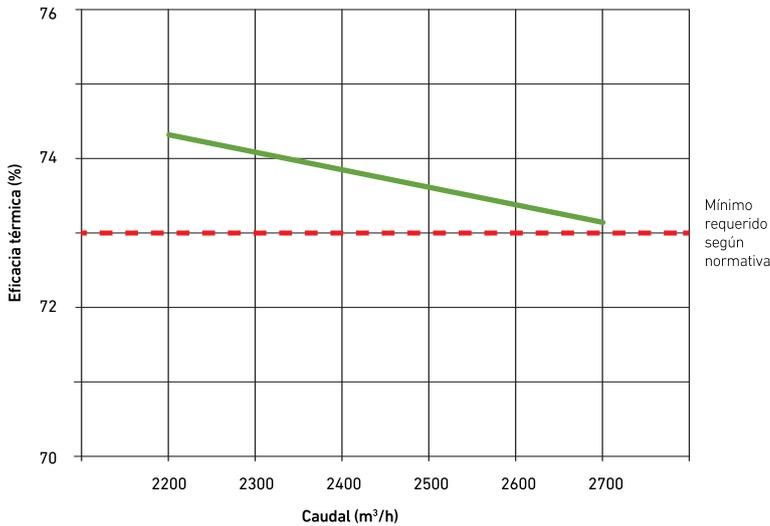
RECUPERADOR INVIERNO

| 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



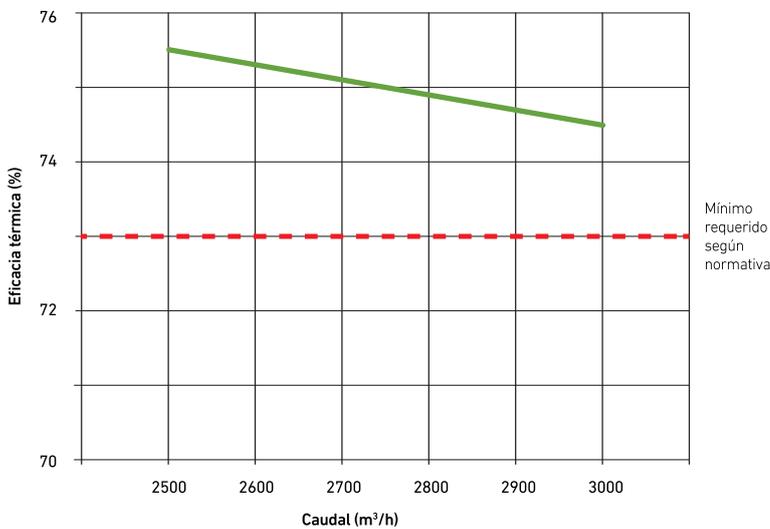
RECUPERADOR INVIERNO

| 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 |

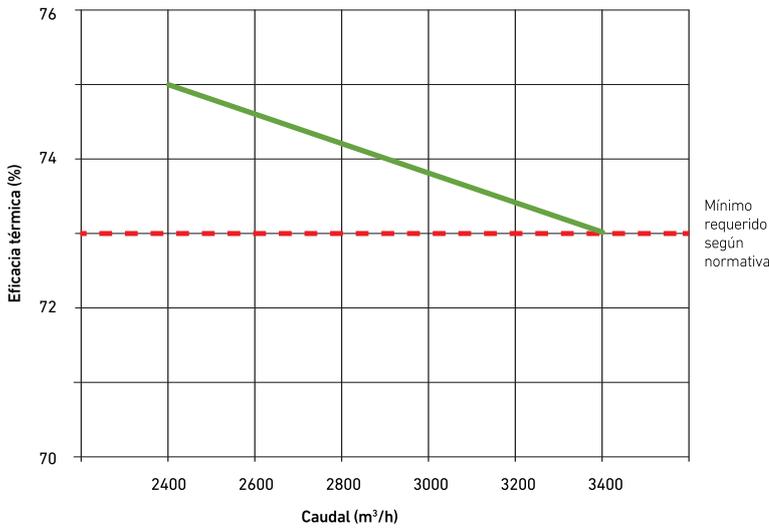
RECUPERADOR VERANO

| 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



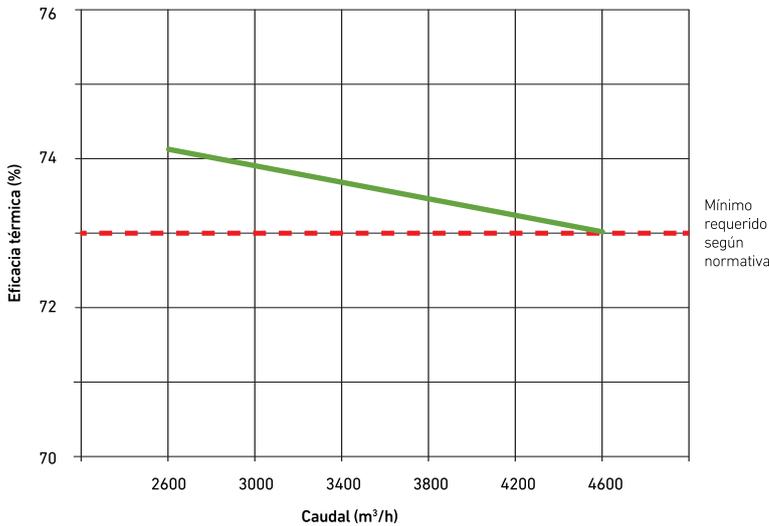
RECUPERADOR INVIERNO

| 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



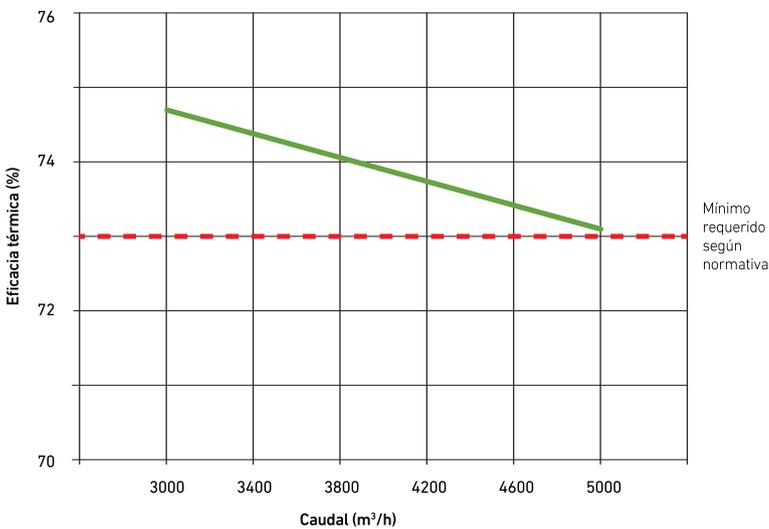
RECUPERADOR INVIERNO

| 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 |

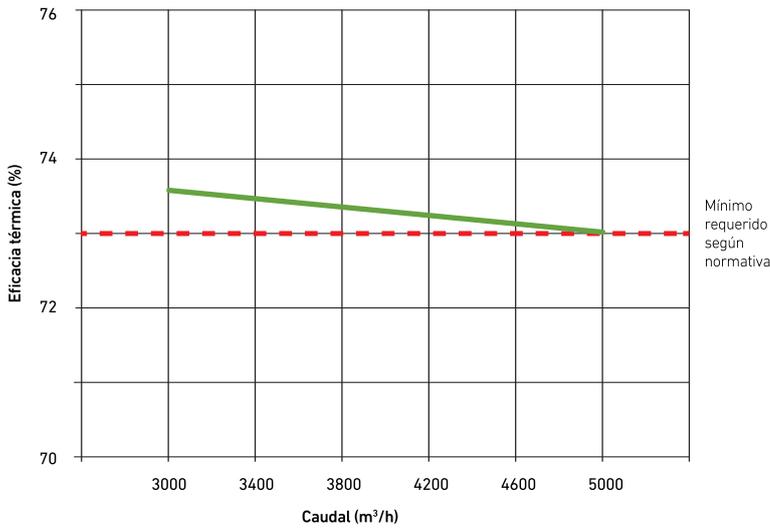
RECUPERADOR VERANO

| 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



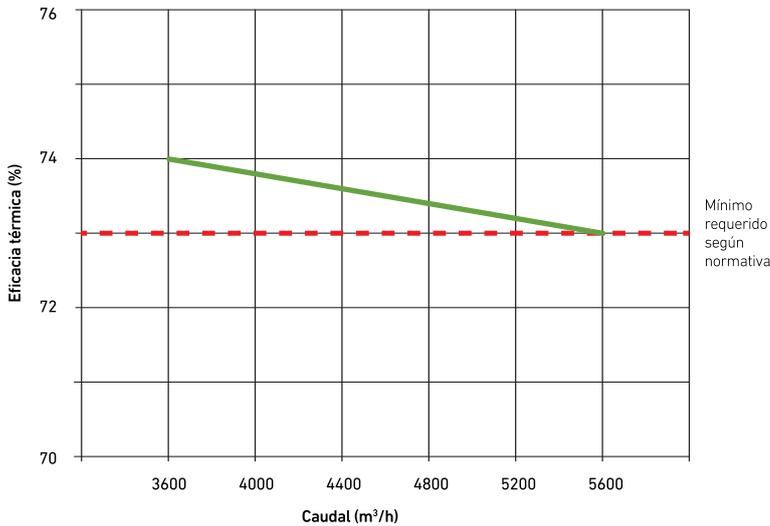
RECUPERADOR INVIERNO

| 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



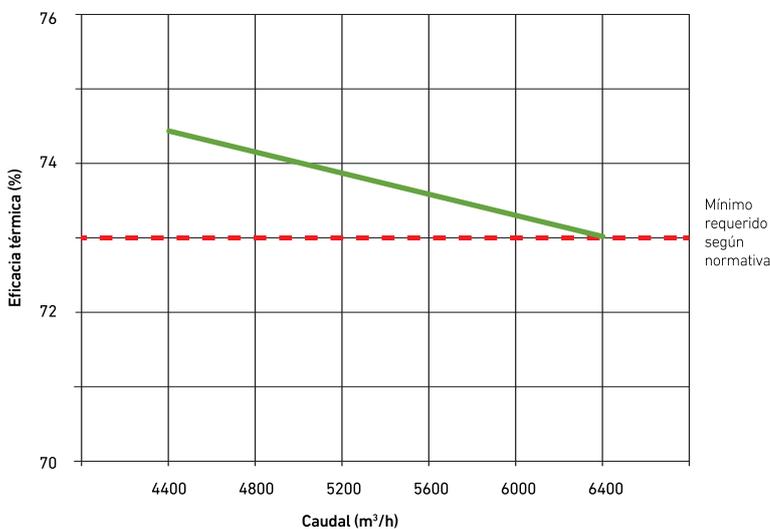
RECUPERADOR INVIERNO

| 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 |

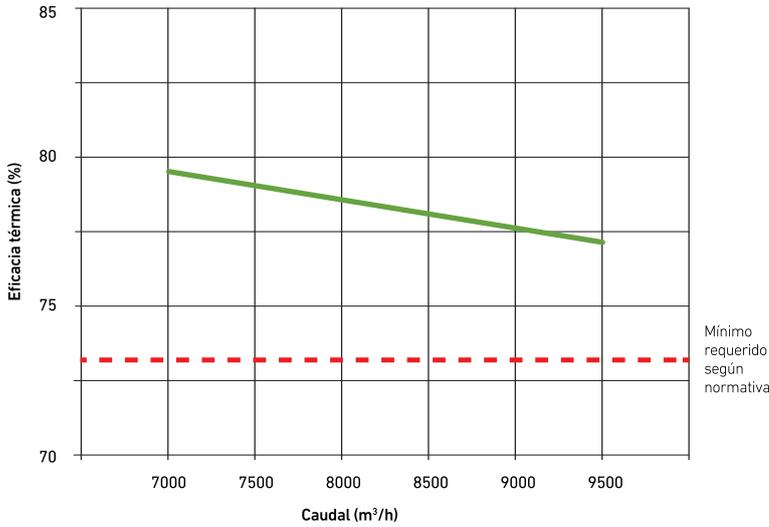
RECUPERADOR VERANO

| 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



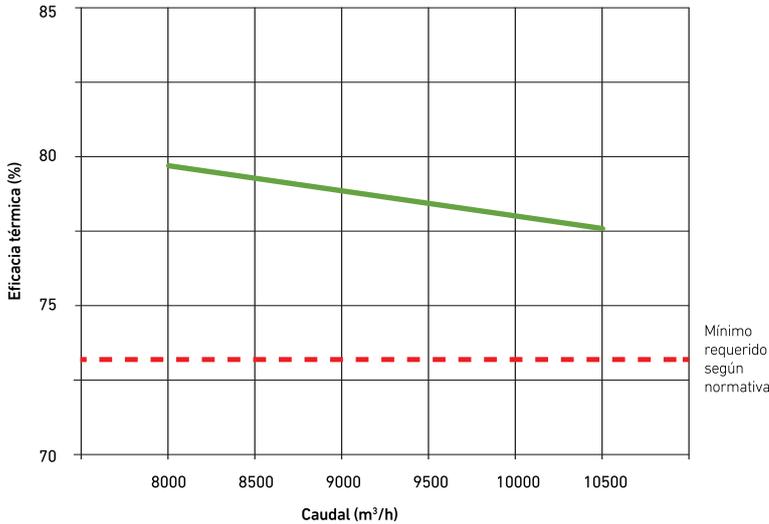
RECUPERADOR INVIERNO

| 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 | | | | |

(*) Imprescindible indicar previamente en el pedido

| 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.

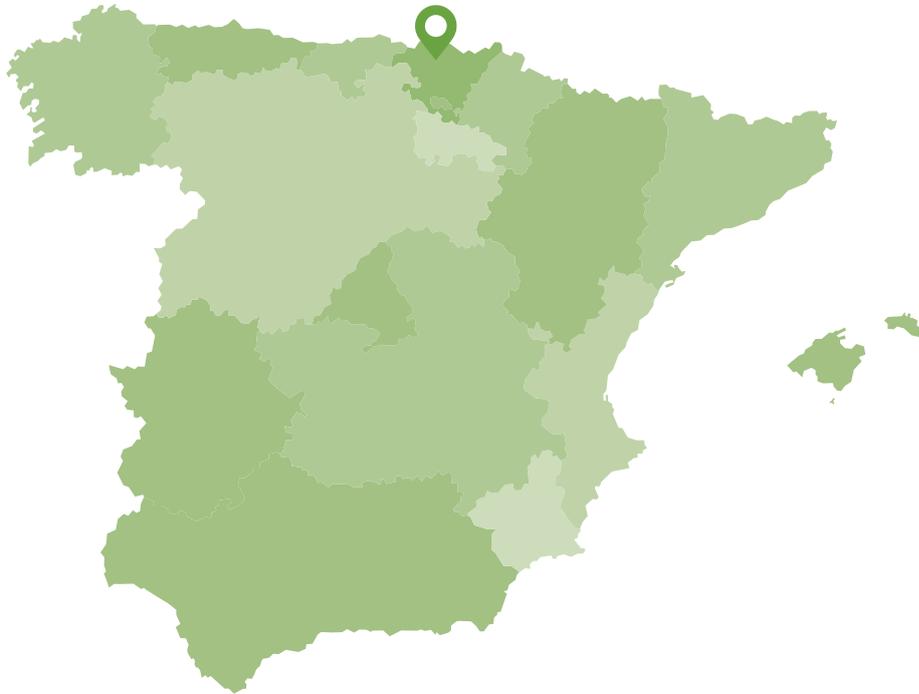
JURISDICCIÓN

- 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



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



94 652 60 54
bikat@bikat.es



www.bikat.es

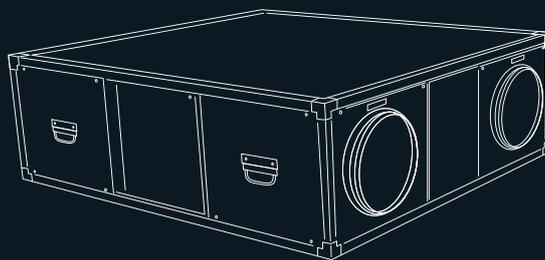


Polígono Industrial Erletxe, plataforma C
Pabellones 21-22-23
48960 Galdakao (Bizkaia)

94 652 60 54
bikat@bikat.es



www.bikat.es



RECUPERADORES DE CALOR
ECODESIGN
