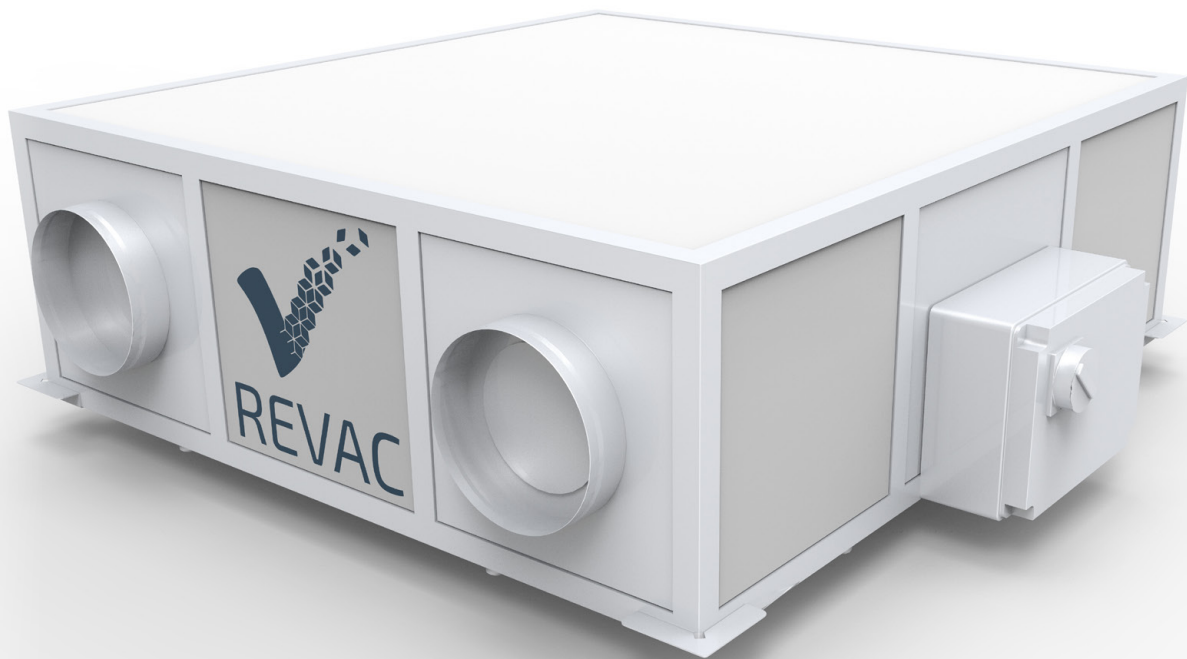




SERIE REVAC

Catálogo 2020_Recuperador Varias Velocidades





Su mejor partner para soluciones inteligentes de clima.

EVAIR es empresa líder en soluciones personalizadas de sistemas HVAC. Desarrollamos, fabricamos y comercializamos productos HVAC para las aplicaciones de nuestros clientes, con especial énfasis en Unidades de Tratamiento de Aire. Las soluciones que proponemos abarcan, desde sistemas simples de renovación de aire, hasta soluciones con elevadas exigencias tanto termodinámicas como de comunicación y control entre equipos. Los sectores que abarcamos son el farmacéutico, hospitalario, automoción, aeroespacial e industria general entre otros.

EVAIR, en los últimos años, se ha forjado una reputación debido a la tipología de proyectos ejecutados tanto a nivel nacional como internacional (Europa, Latinoamérica, Oriente Medio y Norte de África). Nuestro centro productivo está presente en España, y comprende una superficie superior a los 10000m² dedicados al diseño, ensayo y fabricación de nuestras soluciones. El modelo de negocio implantado, basado en las nuevas tecnologías de información (IT), y en las últimas tendencias del "management", permite una elevada eficiencia en nuestras operaciones clave, lo que se traduce en reducidos plazos de diseño, fabricación y entrega, garantizando los requisitos de calidad y personalización de nuestros clientes.

EVAIR centra sus pilares en la profesionalización de su equipo con un profundo "know-how" en la elaboración de soluciones innovadoras. Nuestros valores por excelencia son la calidad, sostenibilidad, personalización e innovación continua.

Your best partner for Smart Air Solutions

EVAIR is a leader company in personalized HVAC system solutions. We develop, manufacture and commercialize HVAC products for our customer applications, specially Air Handling Units. We propose solutions ranging from simple systems to complex thermodynamic solutions with control and communication among the unit in the installation. We have presence in sectors like pharmaceutical, hospitable, automotive, aerospace, general industry, among others.

EVAIR, in the last years, has built up a reputation due to the projects carried out at national and also international level (Europe, Latin-American, Middle East and North of Africa). Our production facility is located in Spain, and covers over 10000m² directly dedicated to design, test and manufacture our solutions. Our business model is based on the new information technologies (IT) as well as the latest management techniques, which leads us to achieve a high efficient key operations, resulting in tight deadlines in terms of design, manufacturing and delivery, ensuring, at the same time, the quality and customization our customer requires.

EVAIR's main pillar is the high professionalism of its working team, whose deep know-how make them experts in developing innovative solutions. Our values are quality, sustainability, personalization and continuous innovation.

BIENVENIDO!

WELCOME!

Entornos/*Environmients*



Oficina
Office

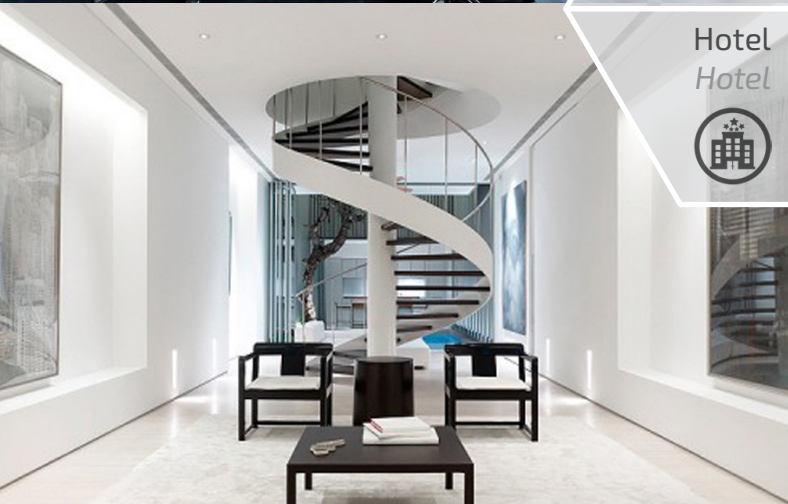


Comercio
Market

Hotel
Hotel



Universidad
University



RECUPERADOR DE PLACAS PLATES HEAT EXCHANGER

RECUPERACIÓN EFICIENTE EN AIRE

La evolución del contexto energético mundial pasa por satisfacer objetivos ambiciosos en el marco conceptual que se extiende en torno al ahorro energético. El sector de los edificios es responsable del 30% del consumo de energía final mundial (alrededor de 120 EJ)¹, convirtiéndose en uno de los principales focos de atención a la hora de desarrollar estrategias de diseño energéticamente eficientes.

El sistema HVAC cada vez tiene mayor peso en el consumo energético del edificio, ya que la transmitancia térmica de los nuevos inmuebles es cada vez menor y por tanto las cargas de ventilación juegan un papel más que notable (pudiendo suponer alrededor del 50% del total de las pérdidas térmicas del edificio). Para atenuar el efecto térmico que tiene la renovación de aire, es necesario recuperar energía de forma directa en este proceso, consideración que cada vez está más instaurada, tanto a nivel de propiedad y fabricante, como a nivel legislativo (Directiva 2009/125/CE de requisitos de diseño ecológico).

El compromiso de EVAIR con el medioambiente, el ahorro energético y la satisfacción del usuario, hace que nuestro desarrollo de producto nazca de la búsqueda de una sinergia sostenible entre eficiencia energética, calidad, robustez y control.

EFFICIENT RECOVERY IN AIR

Global energy context evolution requires to get more and more ambitious goals in the conceptual framework around energy saving. The building sector is responsible for 30% of global final energy consumption (about 120 EJ)¹, becoming one of the most important sectors when developing energy efficient design strategies.

The HVAC system supposes more and more energy consumption of a building, since the thermal transmittance of new facilities is lowering and therefore ventilation loads play a remarkable role (it can assume about 50% of the total thermal drops of the building). To reduce the thermal effect of air renewal, it is necessary to directly recover energy in this process, consideration that is increasingly established by customers and manufacturers, as well as it is considered by international law (Directive 2009/125/CE ecodesign requirements).

EVAIR's commitment to the environment, energy saving and satisfaction of users, makes our product development arises from the pursuit of sustainable synergy between energy efficiency, quality, robustness and comfort.

CONCEPTO: EFICIENCIA Y GARANTÍA

El concepto de los recuperadores de energía REVAC se extiende a aplicaciones en edificios de uso no residencial donde el espacio disponible es reducido: oficinas, colegios, tiendas, universidades, hoteles... La utilización de recuperadores de placas aire-aire a contracorriente permite obtener una recuperación energética óptima, cumpliendo la legislación y garantizando un retorno económico al usuario final.

La posibilidad de incorporar intercambiadores de pre y post-tratamiento en esta serie permite proteger el sistema, aumentar el nivel de confort del usuario y vencer el total de las cargas de ventilación con un aporte energético mínimo, haciendo de ésta una gama versátil, completa y autónoma en todos los niveles.

PRESTACIONES

La gama de producto REVAC se presenta como una solución íntegra para caudales de ventilación hasta 4500 m³/h. Su compactidad y su compatibilidad con módulos de pre y post-tratamiento (mediante agua y/o resistencia eléctrica), hacen de ésta una gama versátil. Mediante la posibilidad de regulación de velocidad de sus ventiladores, un elevado ratio eficiencia-tamaño y un sencillo plan de mantenimiento, esta serie se convierte en una solución adaptable a todo tipo de instalaciones.

CONCEPT: EFFICIENCY AND GUARANTEE

The concept of energy recovery REVAC extends to applications in non-residential buildings, where space is reduced: offices, schools, shops, universities, hotels... The use of air-air counterflow plates heat recovery enables to obtain an optimal energy recovery, that compliances with legislation and guaranteeing energy savings whose result is an economic saving to the end user.

The possibility of incorporating exchangers pre and post treatment in this series, enables a protecting system, increase the level of user comfort and overcome the total ventilation loads with minimal energy supply, making it versatile, complete and autonomous at all levels.

FEATURES

REVAC series are a complete solution for air flows up to 4500 m³/h. Its compactness and its compatibility with pre and post-treatment modules (by water and/or electrical resistance) make this a versatile range. The possibility of fans velocity regulation, a high efficiency-size ratio and a simple maintenance, make this series an adaptable solution for all facilities.

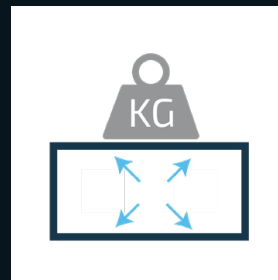
Plug and Play/Plug and Play



Mediante el test ECoST (Evair Control Simulation Test), el producto final plug and play aporta un nivel Premium en lo que a garantía, calidad, robustez y comodidad para el instalador y el usuario final se refiere.

By ECoST test (Evair Control Simulation Test), the final plug and play product provides a premium level as to guarantee quality, robustness and comfort for the installer and the end user is concerned.

Robustez/Robustness



Los componentes de la serie REVAC han sido ampliamente testados en diversas aplicaciones del mercado HVAC, un grado de experiencia que garantiza su robustez y durabilidad en el tiempo.

The components of the REVAC range have been widely tested in diverse applications of HVAC market, a degree of experience that guarantees its robustness and durability over time.

Intercambio Energético a Contracorriente Counterflow Energy Exchanger



El intercambio energético a contracorriente aumenta al máximo la diferencia térmica media a lo largo del proceso, y por tanto la eficiencia térmica del recuperador.

Counterflow energy exchange maximises average temperature difference throughout the process, and thus the thermal efficiency of the heat exchanger.

Confort y Fiabilidad/Comfort and Reliability

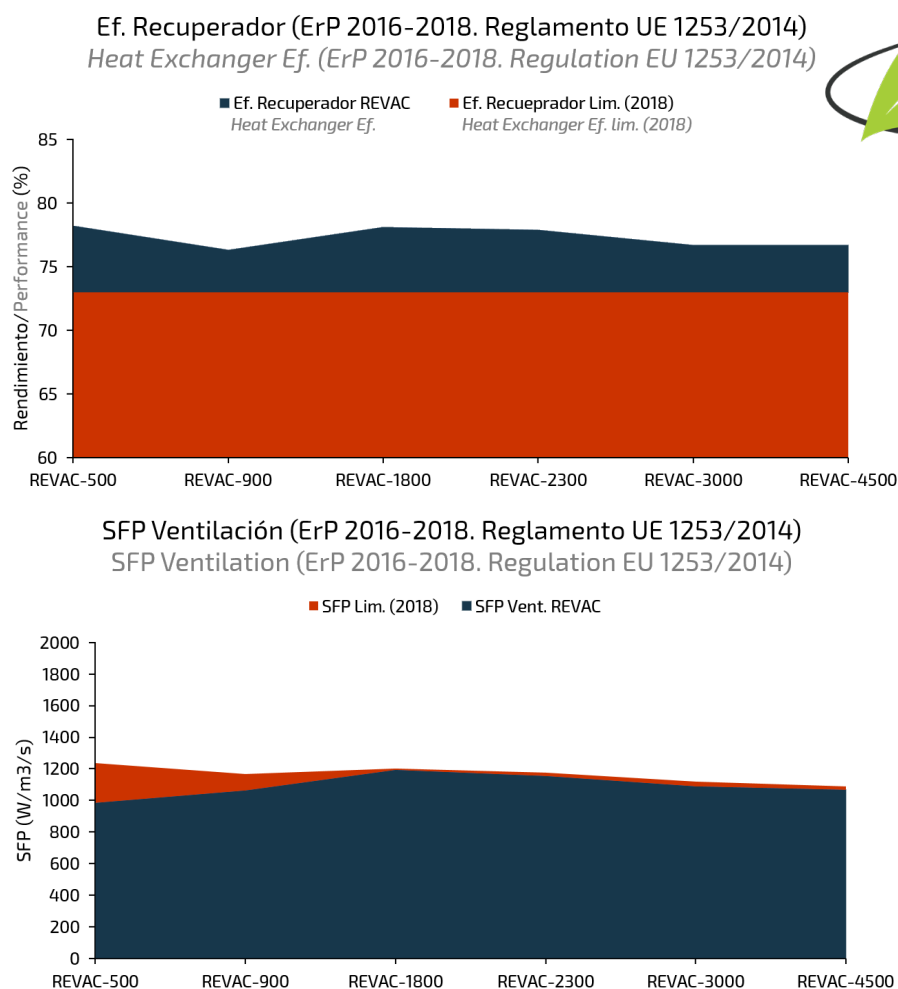


La serie REVAC está especialmente diseñada para asegurar la correcta respuesta del equipo en cualquier condición de operación, constituyendo una solución fiable de cara al usuario final.

REVAC series is specially designed to ensure the correct response equipment in all operating conditions, constituting a reliable solution for the end user.

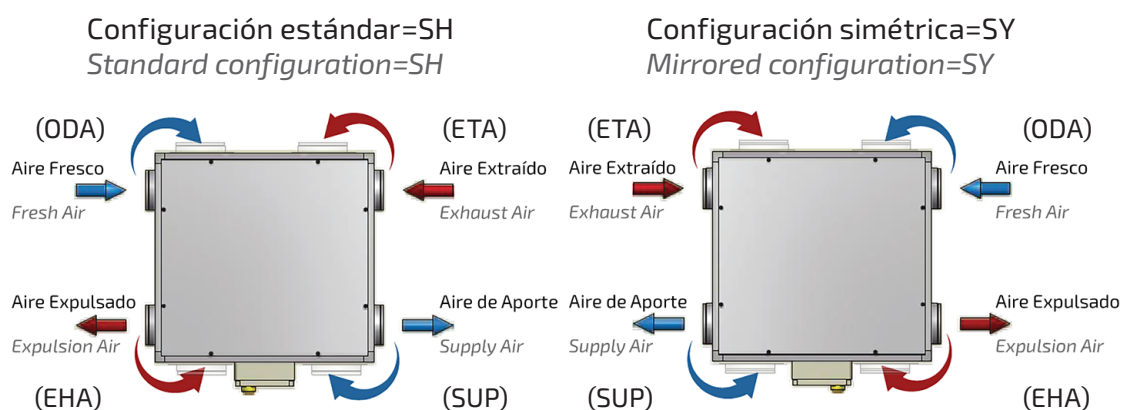
Características/Characteristics

Reglamento (UE) 1253/2014 (Ecodiseño. Productos relacionados con la energía) Regulation (EU) 1253/2014 (Ecodesign. Energy related products)



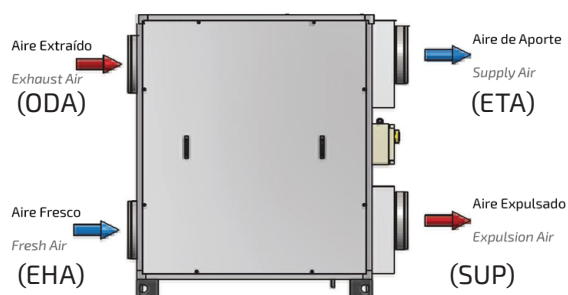
Configuraciones/Configurations

Gama Horizontal (Vista en Planta) Horizontal Range (Top View)

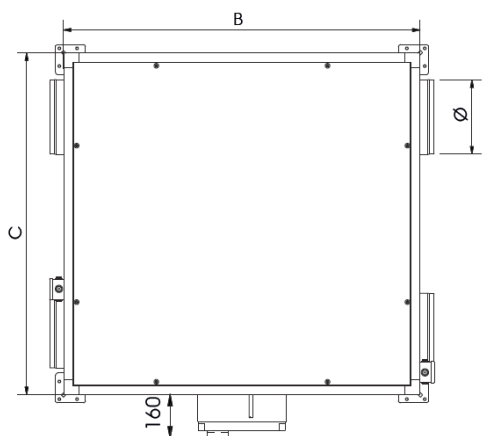
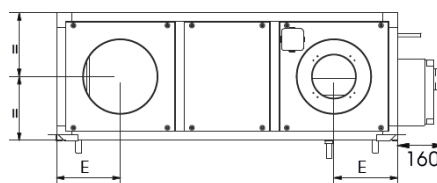
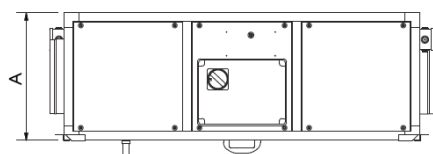




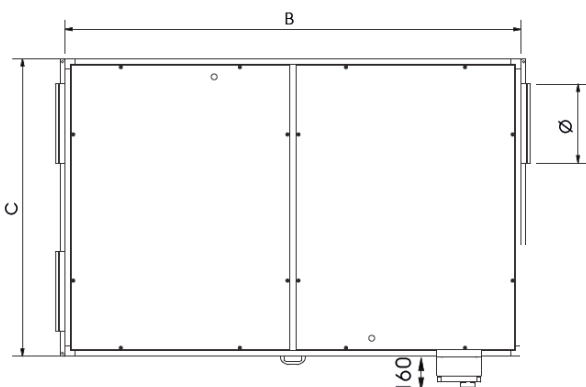
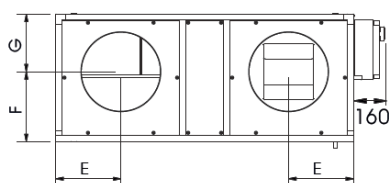
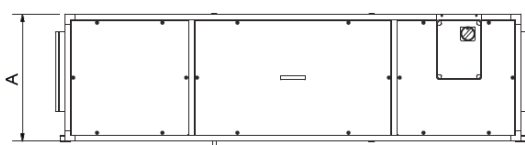
Gama Vertical (Vista en Lateral) Vertical Range (Side View)



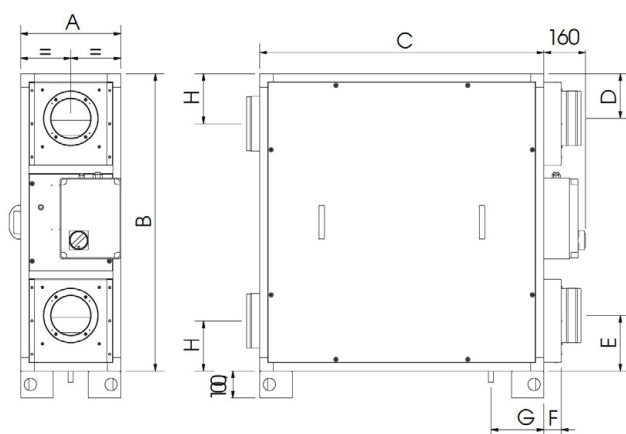
Dimensiones/Dimensions



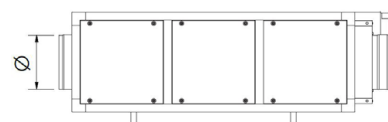
	DIMENSIONES (mm)/DIMENSIONS (mm)					(KG)
	A	B	C	Ø	E	PESO WEIGHT
REVAC-500	370	1100	1050	200	185	74
REVAC-900	430	1200	1150	250	215	91
REVAC-1800	500	1460	1300	315	283	142
REVAC-2300	550	1460	1300	315	283	150



	DIMENSIONES (mm)/DIMENSIONS (mm)							(KG)
	A	B	C	Ø	E	F	G	PESO WEIGHT
REVAC-3000	640	2300	1500	400	327	350	290	273
REVAC-4500	640	2300	1980	400	327	350	290	291



Gama Vertical
Vertical Range



	DIMENSIONES (mm)/DIMENSIONS (mm)									(KG)
	A	B	C	Ø	D	E	F	G	H	PESO WEIGHT
REVAC-500	370	1100	1050	200	165	205	65	195	185	74
REVAC-900	430	1200	1150	250	185	245	72	154	215	91
REVAC-1800	500	1460	1300	315	220	325	125	214	273	142
REVAC-2300	550	1460	1300	315	220	325	125	214	273	150

Intalación/Installation

REVAC-500/REVAC-900/REVAC-1800/REVAC-2300

	A	B	C	D	E
REVAC-500	250	1100	1050	380	500
REVAC-900	350	1200	1150	430	500
REVAC-1800	450	1460	1300	500	500
REVAC-2300	500	1460	1300	550	500

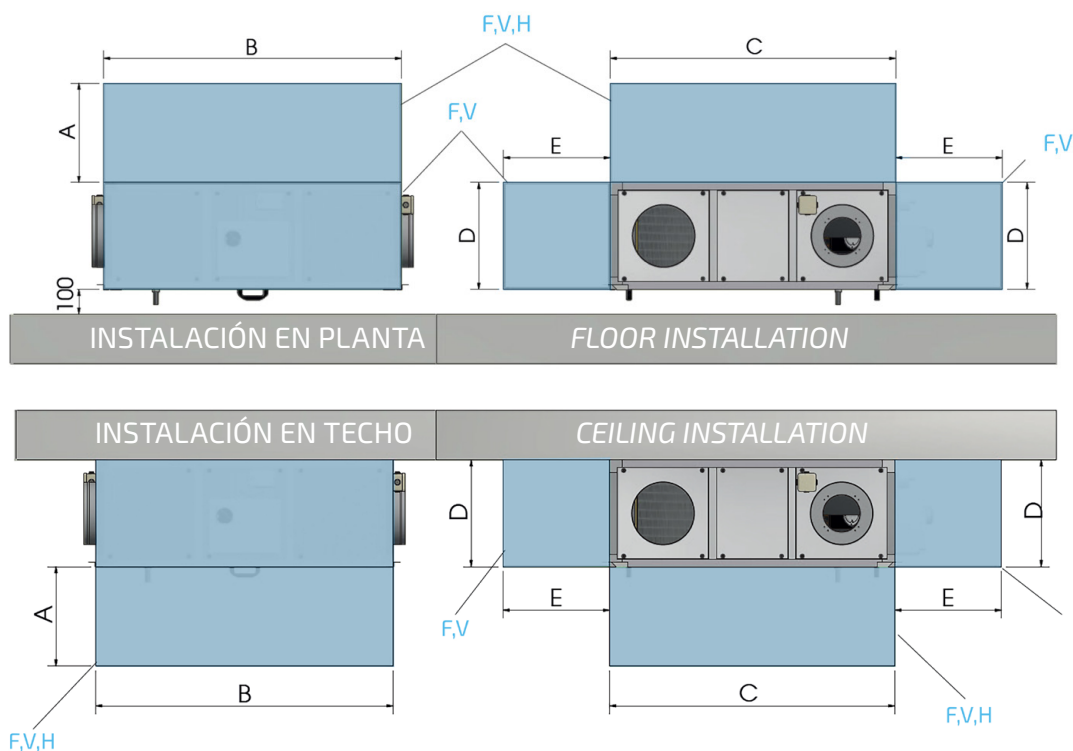
Lado acceso a:

Access side to:

F: Filtros/Filters

V: Ventiladores/Fans

H: Recuperador/Heat Exchanger





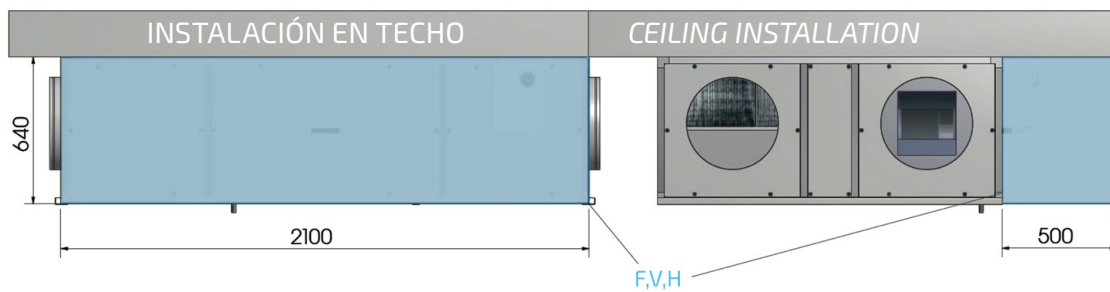
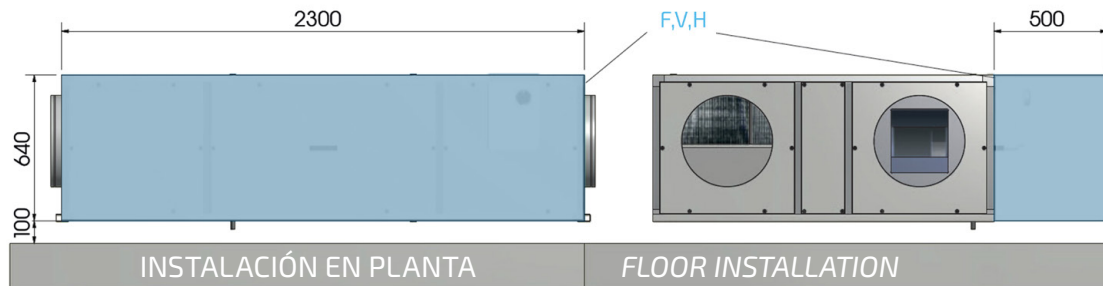
REVAC-3000/REVAC-4500

Lado acceso a:/Access side to:

F: Filtros/Filters

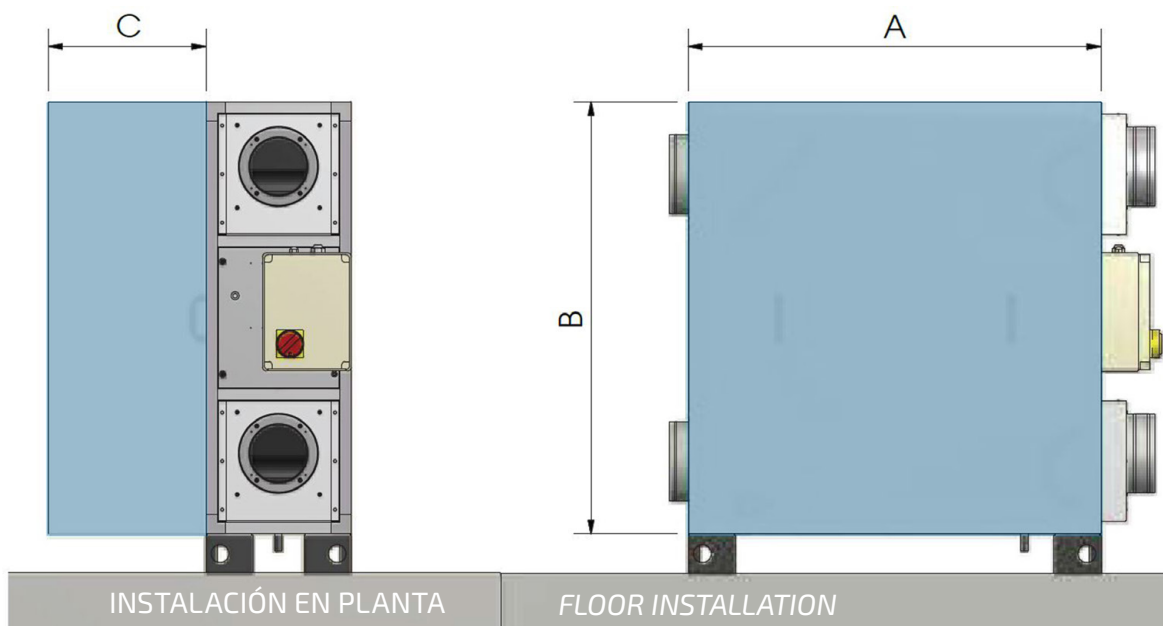
V: Ventiladores/Fans

H: Recuperador/Heat Exchanger



REVAC-500/REVAC-900/REVAC-1800/REVAC-2300

	A	B	C
REVAC-500	1050	1100	600
REVAC-900	1150	1200	600
REVAC-1800	1300	1460	600
REVAC-2300	1300	1460	600



Hoja técnica/*Datasheet*

		MODELO/MODEL				REVAC-500			REVAC-900			REVAC-1800			REVAC-2300			REVAC-3000			REVAC-4500			
DATOS ELÉCTRICOS/ELECTRICAL DATA	VENTILADORES/FANS	Potencia [W]				2 x 150			2 x 290			2 x 400			2 x 400			2 x 550			2 x 750			
		Capacity [W]																						
		Tensión de Alimentación [V]				230V 50 Hz 1F			230V 50 Hz 1F			230V 50 Hz 1F			230V 50 Hz 1F			230V 50 Hz 1F			230V 50 Hz 1F			
		Supply Voltage [V]																						
		Intensidad [A]				2 x 0,7			2 x 1,3			2 x 2,8			2 x 2,8			2 x 5,0			2 x 9,6			
	Current [A]																							
	Índice de Protección/Ingress Protection				IP20 CLASS F			IP20 CLASS F			IP20 CLASS F			IP20 CLASS F			IP20 CLASS F			IP20 CLASS F				
	EQUIPO/UNIT	Tensión de Alimentación [V]				230V 50 Hz 1F			230V 50 Hz 1F			230V 50 Hz 1F			230V 50 Hz 1F			230V 50 Hz 1F			230V 50 Hz 1F			
		Supply Voltage [V]																						
		Intensidad [A]				1,4			2,7			5,6			5,6			10,0			20,0			
Current [A]																								
Índice de Protección/Ingress Protection				IP20			IP20			IP20			IP20			IP20			IP20					
		MODELO/MODEL				REVAC-500			REVAC-900			REVAC-1800			REVAC-2300			REVAC-3000			REVAC-4500			
ECODISEÑO ECODESIGN	Ef. Recuperador [%]/Heat Exchanger Ef. [%]				78,2			76,3			78,1			77,9			76,7			76,7				
	Caudal de Aire [m³/h]/Air Flow [m³/h]				432			792			1188			1656			2196			2952				
	Presión Disponible [Pa]/External Pressure [Pa]				100			150			210			200			250			300				
	Pot. Consumida [W]/P. Consumed [W]				250			500			920			1020			1430			2340				
	SFP (Componentes de Ventilación) [W]/(m³/s)]				985			1063			1194			1155			1087			1067				
	SFP (Ventilation Components) [W]/(m³/s)]																							
	SFP Límite Ecodiseño 2018 [W]/(m³/s)]				1240			1166			1205			1177			1120			1087				
	SFP Ecodesign limit 2018 [W]/(m³/s)]																							
	Velocidad [m/s]/Velocity [m/s]				1,38			1,45			1,32			1,84			1,61			1,62				
	Presión Estática Componentes Ventilación[Pa]				239			225			316			446			456			380				
	Static Pressure Ventilation Components [Pa]																							
	Rendimiento Ventilador [%]/Fan Efficiency [%]				18,7			22,1			30,0			40,1			41,8			35,8				
UNE-EN: 1886	Fuga Interna [%]¹/Internal Leakage [%]¹				6,1			1,5			2,2			4,1			8,7			4,0				
	Fuga Externa [%]¹/External Leakage [%]¹				8,0			4,5			4,1			2,9			2,3			1,3				
			MODELO/MODEL				REVAC-500			REVAC-900			REVAC-1800			REVAC-2300			REVAC-3000			REVAC-4500		
	Resistencia Carcasa/Casing Strength				D1 (M)			D1 (M)			D1 (M)			D1 (M)			D1 (M)			D1 (M)				
	Fugas de Carcasa/Casing Leakage				L3 (M)			L3 (M)			L3 (M)			L3 (M)			L3 (M)			L3 (M)				
NIVEL SONORO SOUND LEVEL	Clase de Filtración/Filter Class				F7 (M)			F7 (M)			F7 (M)			F7 (M)			F7 (M)			F7 (M)				
	Transmitancia Térmica				T4 (M)			T4 (M)			T4 (M)			T4 (M)			T4 (M)			T4 (M)				
	Thermal Transmittance																							
	Puente Térmico/Thermal Bridge				TB4 (M)			TB4 (M)			TB4 (M)			TB4 (M)			TB4 (M)			TB4 (M)				
NIVEL SONORO SOUND LEVEL	Potencia Sonora radiado [dBA]²				4V			4V			3V			3V			3V			3V				
	Sound Power radiated [dBA]²				50,4			57,7			59,5			60,4			61,8			67,1				
	Potencia Sonora Conducto [dBA]²				4V	3V	2V	4V	3V	2V	3V	2V	1V	3V	2V	1V	3V	2V	1V	3V	2V	1V		
	Sound Power Duct [dBA]²				61,2	55,4	50,9	72,5	68,1	61,6	75,2	73,4	71,0	76,8	73,6	66,9	77,7	74,2	69,5	83,4	82,2	79,4		

- 1.- Porcentaje sobre el caudal nominal de aire.
- 2.- Niveles sonoros recogidos de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 3747-Clase 3

- 1.- Percentage of the air flow.
- 2.- Sound power level taken in accordance to UNE-EN ISO 3747-Class 3

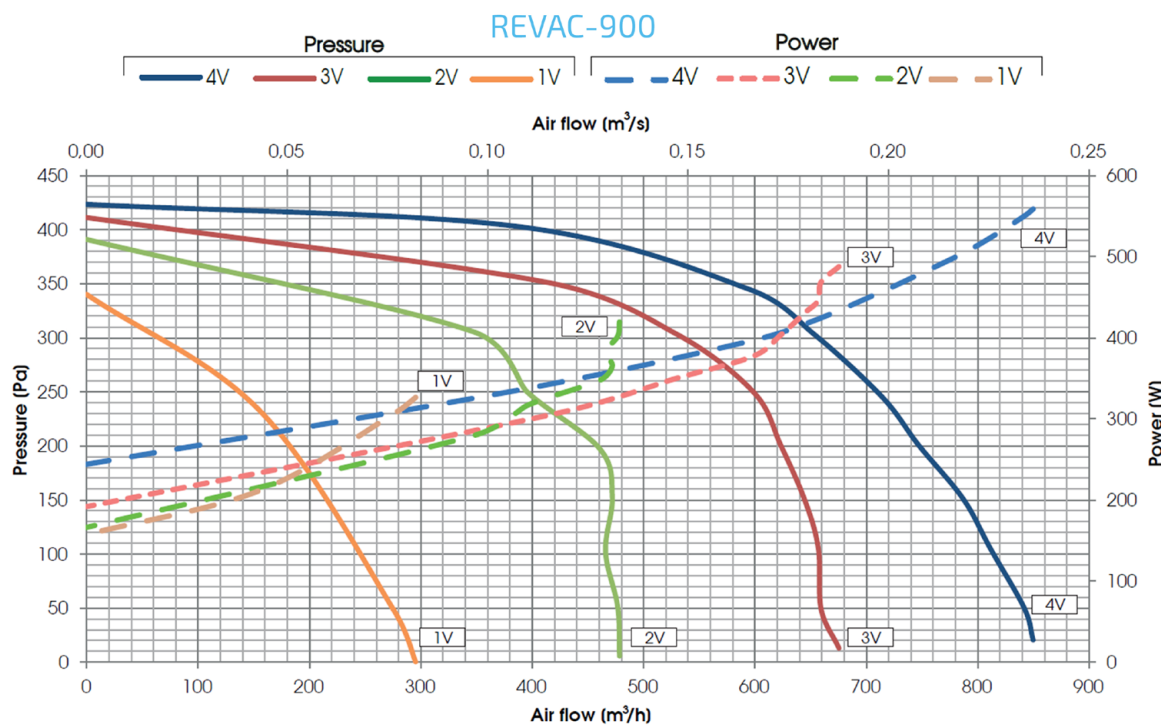
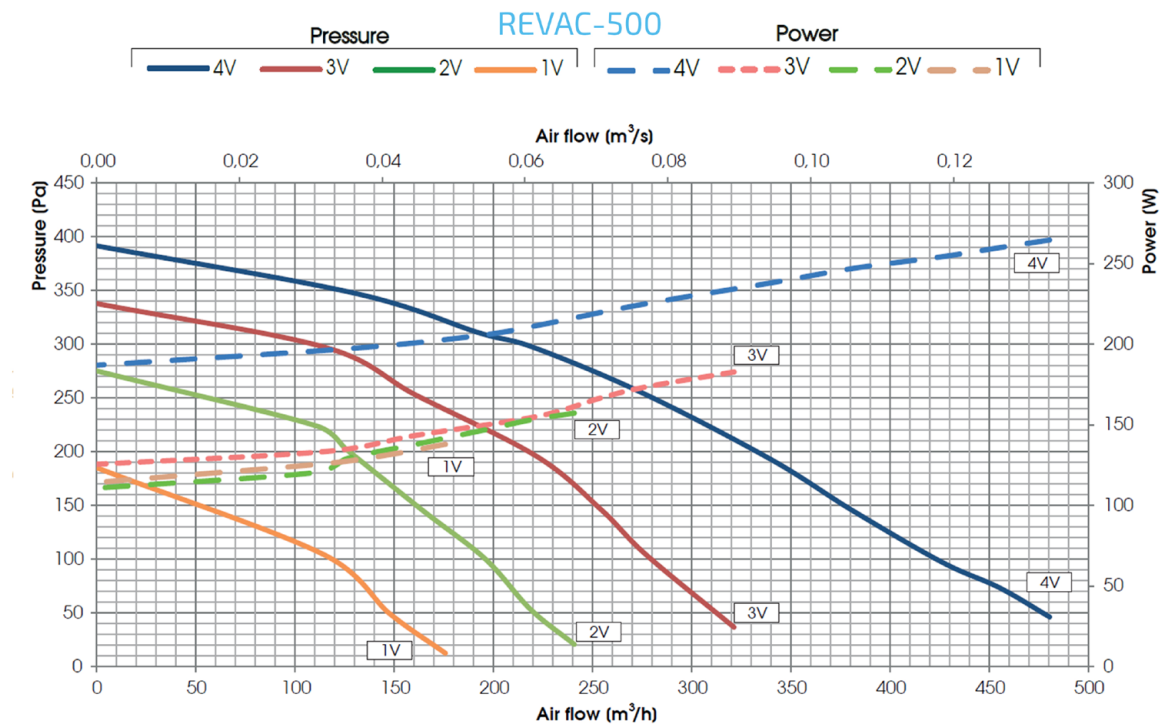


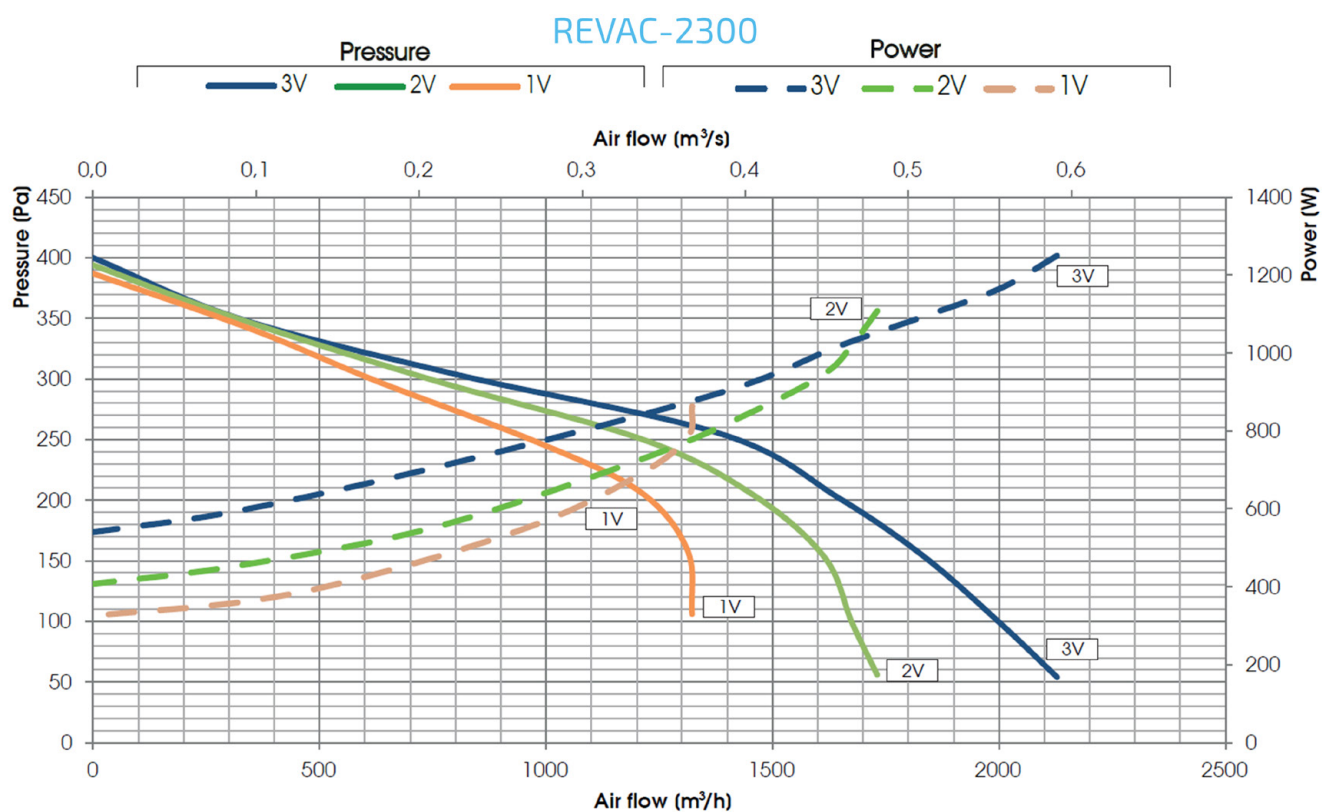
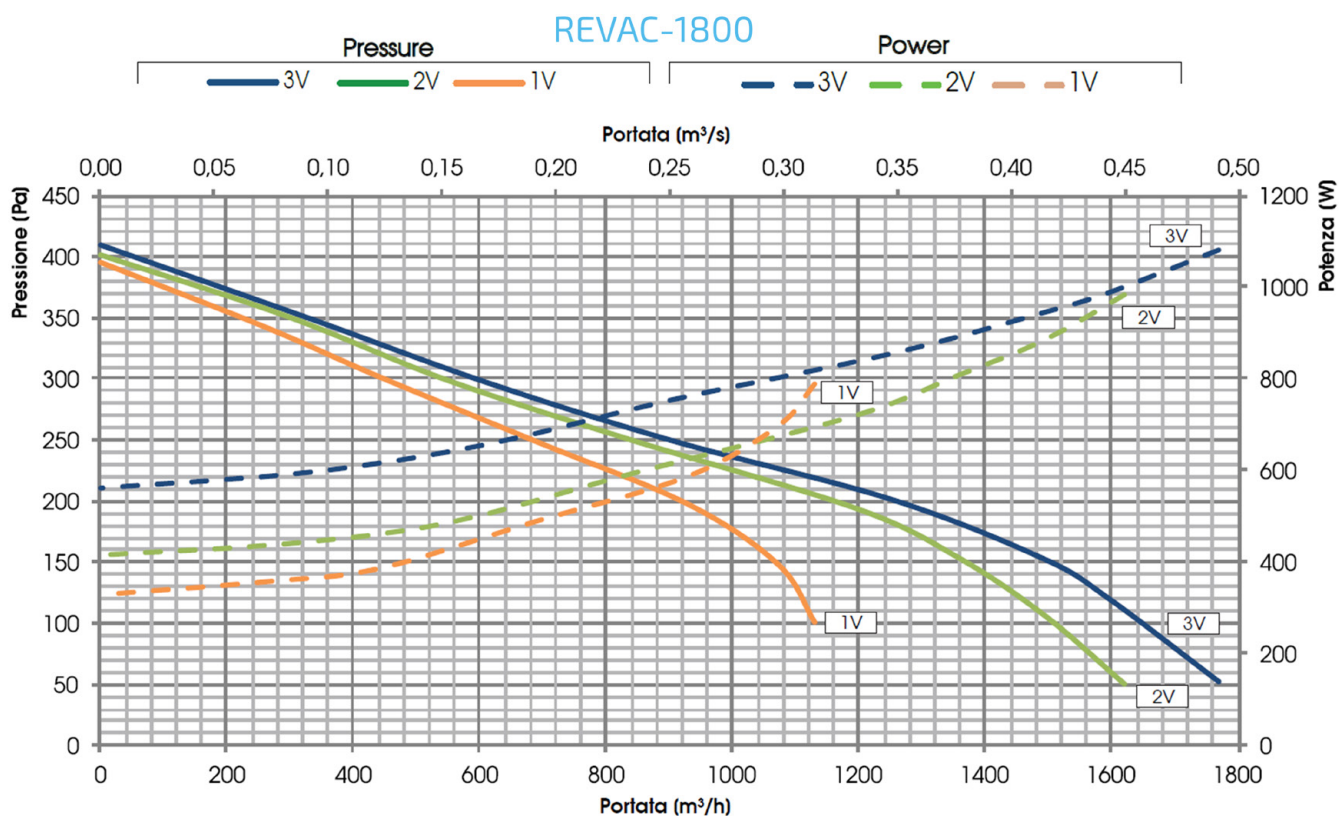
Rendimiento/Performance

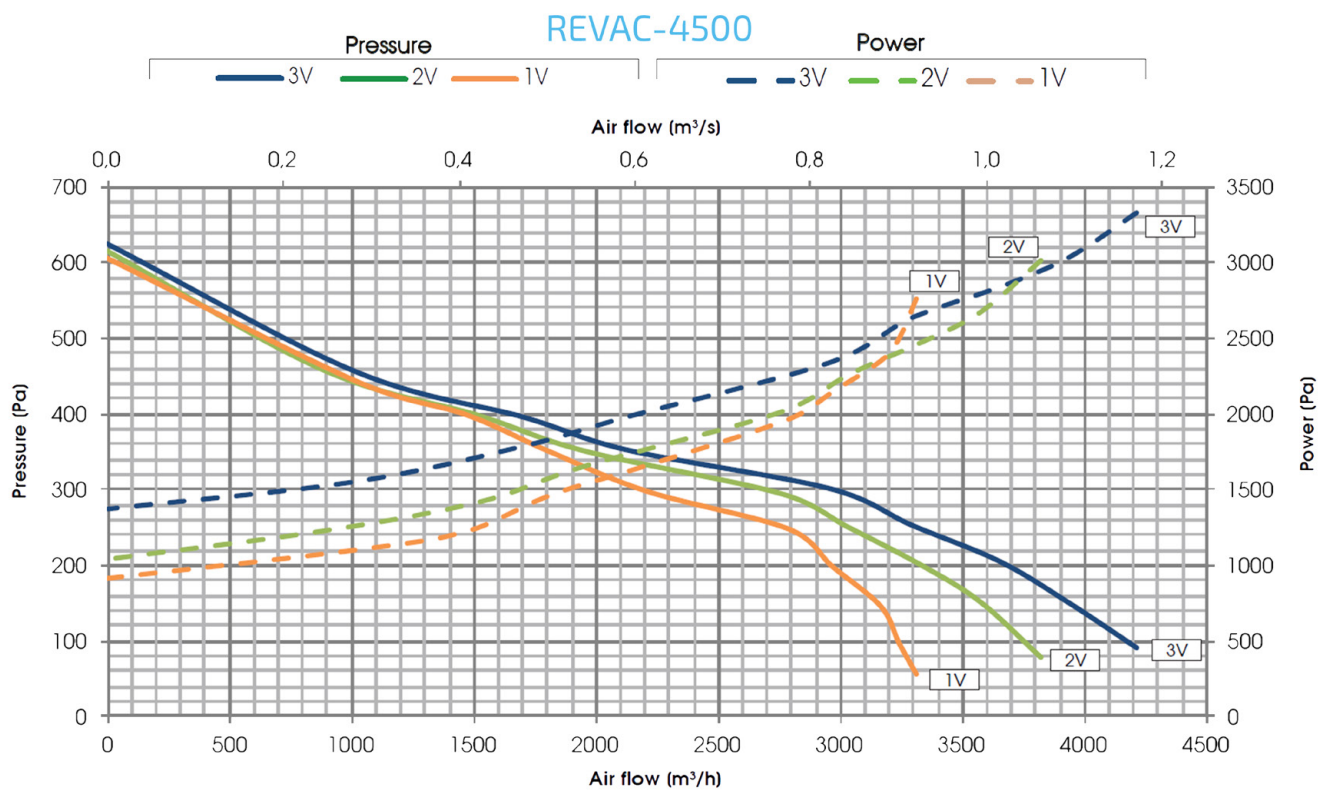
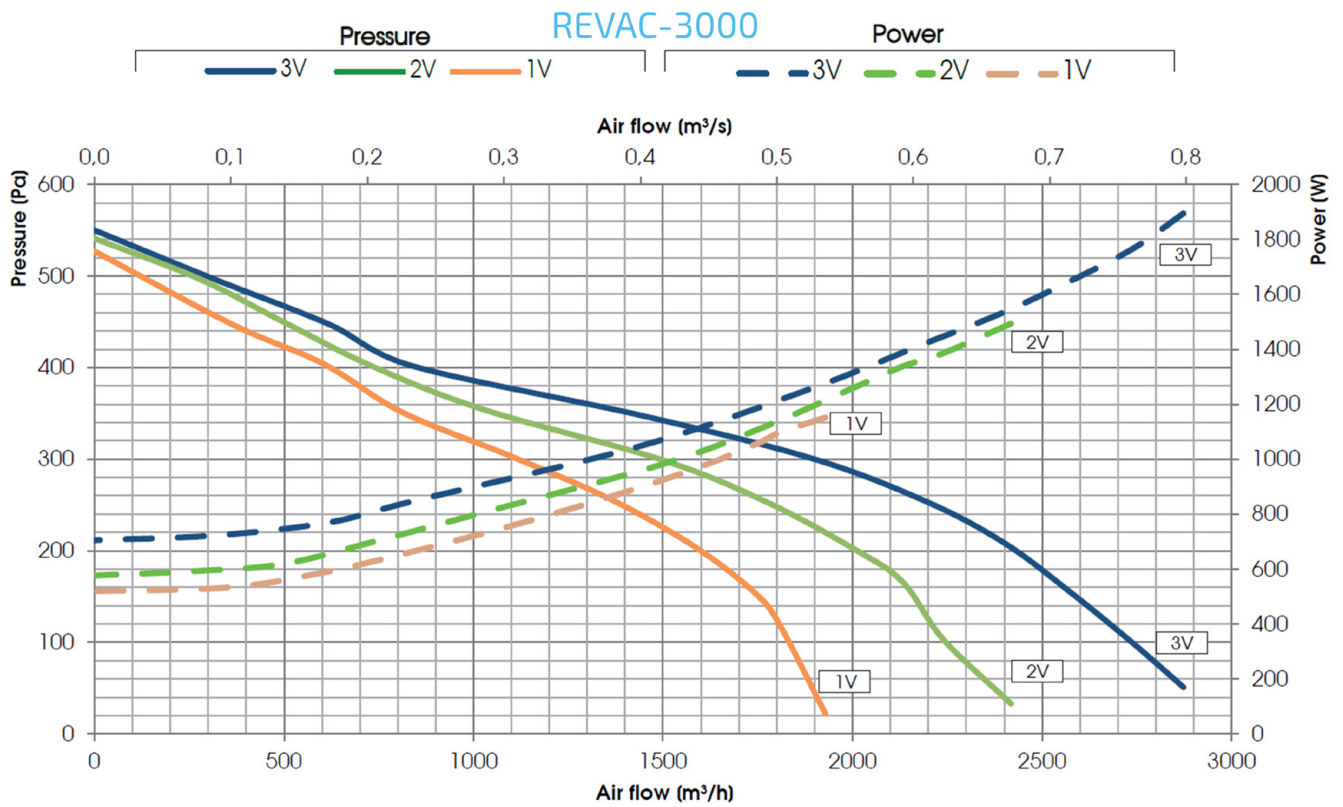
UNE_EN_13141-7

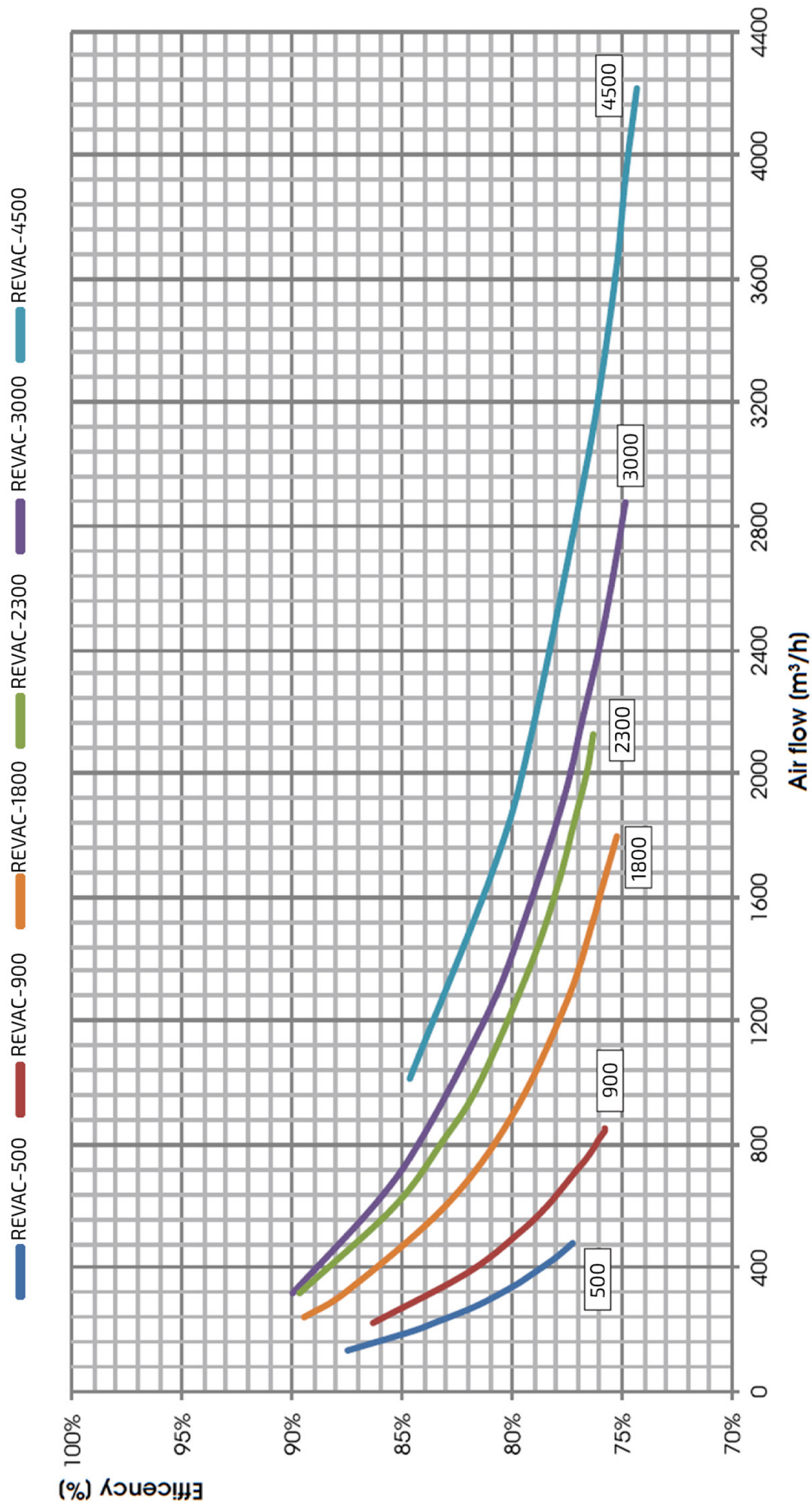
La unidad debe ser conducida adecuadamente: EVAIR autoriza el uso solamente de acuerdo con el diagrama de rendimiento mostrado en este catálogo. El rendimiento mostrado se consigue con filtros limpios y sólo está garantizado con el filtro original de baja pérdida de carga de EVAIR.

The unit must be ducted properly: EVAIR authorizes the use only according to its performance diagram shown into this catalogue. The declared performances are with clean filters, and guaranteed only with the EVAIR original filter low pressure drop.



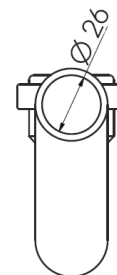
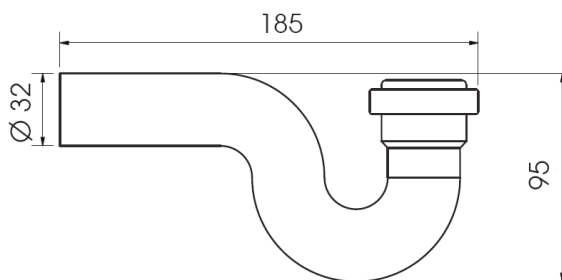








Sifón Estándar/Standard Siphon



Accesorios/Accessories

La serie REVAC puede incorporar los siguientes accesorios:

REVAC series can incorporate the following accessories:

- | | |
|---|---|
| • Sondas de temperatura | • Temperature sensors |
| • Actuador de compuerta de bypass | • Bypass damper actuator |
| • Presostato de filtros | • Filter pressure switch |
| • Sonda CO ₂ /VOC (Ambiente) | • CO ₂ /VOC sensor (Room) |
| • Sonda CO ₂ (Conducto/Ambiente) | • CO ₂ sensor (Duct / Room) |
| • Sonda Hr (Conducto/Ambiente) | • Rh Sensor (Duct / Room) |
| • Tejadillo | • Roof |
| • Sifón | • Siphon |
| • Protección antilluvia | • Weather protection |
| • Pies | • Feet |
| • Resistencia eléctrica anti-hielo | • Anti-freeze electric heater |
| • Batería eléctrica pre-calentamiento | • Electric pre-heating coil |
| • Batería eléctrica pos-calentamiento | • Electric pos-heating coil |
| • Batería agua post-calentamiento (70°C-60°C) | • Water pos-heating coil (70°C-60°C) |
| • Batería agua post-calentamiento (45°C-35°C) | • Water pos-heating coil (45°C-35°C) |
| • Batería agua post-enfriamiento (7°C-12°C) | • Water pos-cooling coil (7°C-12°C) |
| • Kits COP (presión constante) | • Kits COP (constant pressure) |
| • Kits CAV (caudal constante) | • Kits CAV (constant airflow) |
| • Sensor de presencia (Control Avanzado) | • Presence detection (Advanced Control) |

Control Integrado/*Integrated Control*

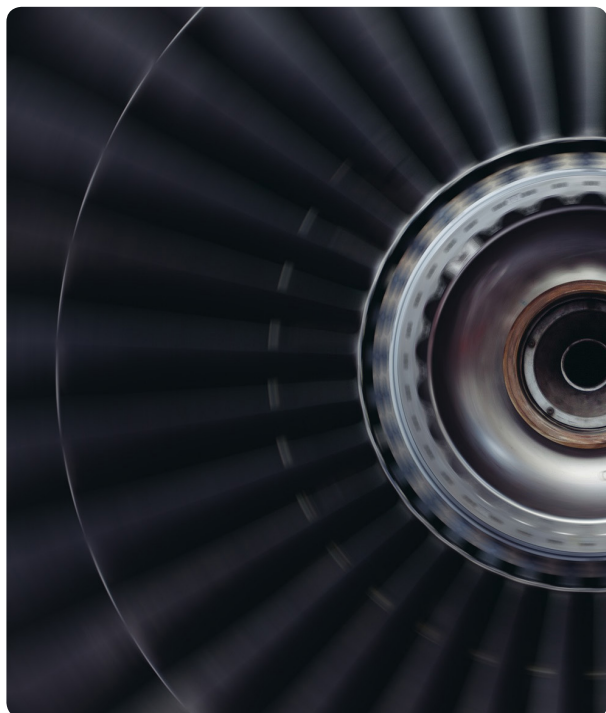
En la serie REVAC existen varias configuraciones disponibles. Las posibilidades van desde el equipo más básico, un recuperador sin control, hasta un equipo completo, recuperador con control por protocolos de comunicación ModBus IP/RTU. Además, existen soluciones intermedias que se adecuan a la necesidad de cada cliente.

- Sin control:
 - » Los equipos de esta gama se suministran de serie con ventiladores cableados
- Regulación de Caudal:
 - » Incluye presostato de filtros, alarma de filtros sucios y control de velocidad
- Control Básico:
 - » Incluye presostato de filtros, alarma de filtros sucios, control de velocidad, sondas de temperatura, actuador de compuerta de bypass y control de freecooling
- Control Avanzado:
 - » Incluye presostato de filtros, alarma de filtros sucios, control de velocidad, sondas de temperatura, actuador de compuerta de bypass, control de freecooling, posibilidad de control de pre y postratamiento, posibilidad de control por CO2, alarmas de ventilador, programación horaria y pantalla táctil
- Control Avanzado IP:
 - » Control avanzado con módulo de comunicación IP
- Control Avanzado IP+RTU:
 - » Control avanzado con módulos de comunicación IP/RTU

REVAC series is available in several configurations. The possibilities cover most of the customer requirements, from units without control system, to complete units with ModBus IP/RTU communication.

- *No control:*
 - » *REVAC units are delivered as standard with wired fans*
- *Airflow regulation:*
 - » *This configuration includes filters pressure switch, replace filters alarm, and velocity control.*
- *Basic Control:*
 - » *This configuration includes filters pressure switch, replace filters alarm, velocity control, temperature sensors, bypass damper actuator and Freecooling control*
- *Advanced Control:*
 - » *This configuration includes filters pressure switch, replace filters alarm, velocity control, temperature sensors, bypass damper actuator and Freecooling control, possibility of pre and post heating/cooling, possibility of CO2 regulation, fan alarms, weekly programming and touch panel*
- *Advanced Control IP:*
 - » *Advanced control with IP communication*
- *Advanced Control IP+RTU:*
 - » *Advanced control with IP/RTU communication*





Gracias por su atención al producto EVAIR,
diseñado y fabricado para garantizar los valores
reales para el usuario: Calidad, seguridad y
ahorro en el trabajo.

EVAIR se reserva el derecho a realizar cualquier cambio sobre el producto con el fin de seguir mejorandolos sin previo aviso.

*Thanks for your attention to the product EVAIR,
designed and manufactured to ensure the real
values to the User: Quality, Safety and Savings on
working.*

EVAIR reserves the right to make at any time the necessary changes in order to improve products without prior notice.

Otros Productos/Other Products



UTA

La serie SMART de la compañía EVAIR, certificada EUROVENT, ha sido diseñada para poder suministrar un rango de caudales desde 1000 hasta 150000 m³/h, ofreciendo mediante su personalización la mejor solución para cada proyecto.

Esta gama es configurable mediante un software de selección certificado EUROVENT que permite seleccionar los componentes y la configuración dimensional que mejor se adaptan al propósito del equipo.

Los componentes seleccionables incluyen recuperadores de energía de alta eficiencia, ventiladores plugfan EC, diferentes geometrías y tipos de intercambiadores de calor, así como un sinfín de elementos y opciones que permiten al proyectista configurar una Unidad de Tratamiento de Aire de elevadas prestaciones. La serie SMART admite diferentes acabados (inoxidables, ATEX, perfilería...)

En esta serie está disponible la solución Plug&Play con válvulas incorporadas y comunicación ModBus o BACnet entre otras. Bajo petición, EVAIR proporciona los servicios de puesta en marcha de la Unidad de Tratamiento de Aire, garantizando el completo cumplimiento los requisitos de diseño.

SMART series from the EVAIR company, EUROVENT certified, has been designed to provide an air flow range from 1000 to 150000 m³/h, offering through their customization the best solution for each project.

This range is configurable through a selection software certified by EUROVENT that enables the selection of components and dimensional configuration that best suits to the project purpose.

Selectable components include high efficiency energy recovery, EC plugfans, different geometries and types of heat exchangers, as well as an endless of elements and options that enable the designer to set up a high Air Handling Unit all kinds of components required for the designer set up an Air Handling Unit of optimal benefits. SMART series can be ordered on different finishes (stainless steel, ATEX, profiles...)

In this series can be ordered the Plug&Play solution with incorporated valves and ModBus, BACnet or any communication. Upon request, EVAIR provides setting-up services for the Air Handling Unit, ensuring a compliance with design requirements.



BYA

La serie BYA de EVAIR ha sido diseñada de forma óptima para garantizar exigentes prestaciones en espacios reducidos, como falsos techos. La altura de esta gama de producto va desde los 390 hasta los 1080 mm, pudiendo impulsar caudales hasta 19700 m³/h. Bajo petición del cliente, esta gama se puede personalizar en lo que a configuración, capacidad, filtración y dimensiones se refiere.

Las unidades incorporan ventiladores plugfan con tecnología EC, garantizando bajos niveles sonoros y alta eficiencia energética, control integrado con comunicación, y de forma opcional valvulería integrada en el equipo.

La construcción se realiza a base de paneles de doble pared con aislamiento y estructura de perfil de aluminio.

EVAIR's BYA series has been optimally designed to ensure demanding features in small spaces such as hanging ceiling. BYA's height ranges from 390 to 1080 mm, reaching an airflow of 19700 m³/h. This product can be customized as far as configuration, capacity, filtration and dimensions.

The units incorporate plugfans with EC technology, ensuring low noise levels and high energy efficiency, integrated communication control and optional integrated valves in equipment.

The construction is based on double wall panels with insulation and aluminum profile structure.

EVAIR reserva en su totalidad el copyright de este catálogo.

La reproducción total o parcial de este catálogo queda por lo tanto totalmente prohibida sin nuestro consentimiento escrito. Los contenidos de este catálogo no deben de ser publicados.

EVAIR entirely reserves the copyright of this catalogue.

Total or partial reproduction of this catalogue without our written permission is prohibited. The contents of the catalogue may not be published.



Nombre del componente/ Name of component SMART
Nombre del fabricante/ Manufacturer's name EVAIR
Nº Seguimiento de Certificación/ Certificate number 14.12.003



EVAIR participates in the ECP programme for Air Handling Units (AHU)
Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

CERTIFICADO EUROVENT/EUROVENT CERTIFIED

EUROVENT Certification certifica el rendimiento de los equipos que operan en el ámbito de tratamiento de aire, aire acondicionado y sistemas de refrigeración. Mediante esta certificación se fortalece la confianza de los clientes a través de una plataforma común que asegura la integridad y exactitud de la información facilitada.

EUROVENT Certification certifies the performance of equipment operating within the area of air handling, air conditioning and refrigeration systems. With this certification the trust of customers is strengthened through a common platform that ensures the integrity and accuracy of the information provided.

EN 13053/EN 13053

Esta norma europea especifica requisitos y ensayos para el rendimiento y funcionamiento de las unidades de tratamiento de aire consideradas como un conjunto. También especifica requisitos, recomendaciones, clasificación y ensayos de componentes específicos y secciones.

This European standard specifies requirements and tests for performance and operation of air handling units considered as a whole. It also specifies requirements, recommendations, classification and testing of specific components and sections.

EN 1886 (CERTIFICADO TÜV) EN 1886 (TÜV CERTIFICATED)

Esta norma europea especifica las características mecánicas de la unidad de tratamiento de aire como un conjunto para ser utilizada por todos los que están involucrados en la fabricación, diseño, instalación y mantenimiento de los sistemas de ventilación y aire acondicionado.

This European standard specifies the mechanical characteristics of the air handling unit as a whole to be used by all those involved in manufacturing, design, installation and maintenance of ventilation systems and air conditioning.



CERTIFICACIÓN ISO 9001 AENOR ISO 9001 AENOR CERTIFICATION

La implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad según la norma UNE EN ISO 9001, demuestra la capacidad para proporcionar productos y servicio que satisfacen los requisitos del cliente y los reglamentos aplicables.

The implementation of a quality management system according to UNE EN ISO 9001, demonstrates the ability to provide products and services that meet customer requirements and applicable regulations.

MARCADO CE/CE MARKING

Mediante el marcado CE, se informa a usuarios y autoridades competentes que el equipo cumple con la legislación obligatoria en materia de requisitos esenciales (Directivas Europeas de aplicación a Unidades de Tratamiento de Aire).

By CE marking, users and competent authorities are informed that the equipment complies with mandatory legislation regarding essential requirements (European Directives apply to Air Handling Units).



REGLAMENTO UE 1253/2014 ECODISEÑO REGULATION EU 1253/2014 ECODESIGN

El Reglamento 1253/2014 por el cual se desarrolla la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, se aplica a las unidades de ventilación y establece los requisitos de diseño ecológico para su introducción en el mercado o su puesta en servicio.

Regulation 1253/2014 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council, applies to ventilation units and establishes ecodesign requirements for their placing on the market and putting into service.

EN 13779/EN 13779

Esta norma aplica al diseño y ejecución de los sistemas de ventilación y de acondicionamiento de aire para edificios de uso no residencial con ocupación humana, excluyéndose las aplicaciones relacionadas con los procesos industriales.

This standard applies to the design and implementation of ventilation systems and air conditioning for non-residential buildings with human occupancy, excluding applications related to industrial processes.



EVAIR

WWW.EVAIR.ES



P.I.Centrovía, C/ Buenos Aires, 8
50198 La Muela
Zaragoza (España)

www.evair.es
info@evair.es
+34 976 909 868

