



SERIE REHE

Catálogo '22_Recuperador Alta Eficiencia





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

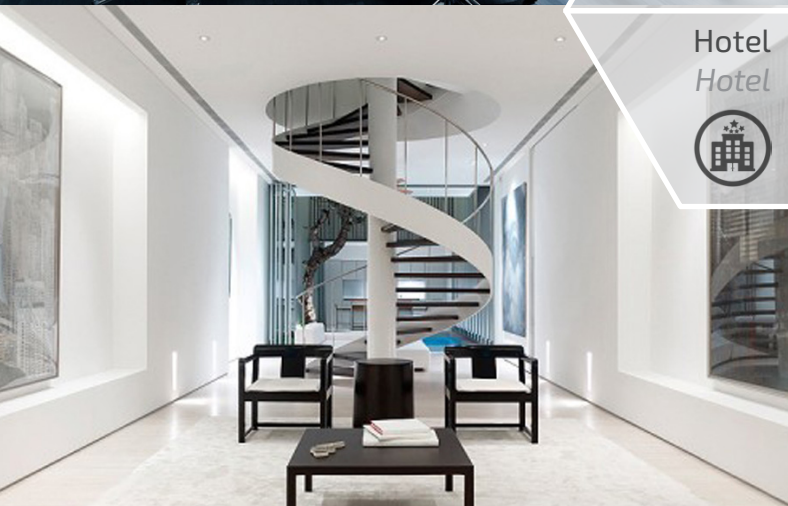


Comercio
Market

Hotel
Hotel



Universidad
University



RECUPERADOR ALTA EFICIENCIA HIGH EFFICIENCY 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 REHE se extiende a aplicaciones en edificios de uso no residencial donde el espacio disponible es reducido y las exigencias de calidad son elevadas: oficinas, colegios, tiendas, universidades, hoteles... La utilización de recuperadores de placas aire-aire y la tecnología EC permiten obtener una recuperación energética óptima, cumpliendo la legislación vigente 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 REHE se presenta como una solución íntegra para caudales de ventilación hasta 3000 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. Debido a que incluye recuperadores de calor de elevada eficiencia y reducido tamaño, esta gama consigue desarrollar altos rendimientos de trabajo en equipos con diseño de baja altura.

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.

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.

CONCEPT: EFFICIENCY AND GUARANTEE

The concept of energy recovery REHE 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

REHE series are a complete solution for air flows up to 3000 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. Due to the inclusion of high efficiency heat exchangers and reduced size, this range achieves high working efficiency in equipment with low headroom design.

Tecnología EC/EC Technology



La tecnología EC posee una eficiencia significativamente alta (nivel IE4). La integración de rotor, motor y electrónica de control se ajusta para obtener un resultado óptimo.

The EC technology has a significant high efficiency (level IE4). Integrating rotor, motor and electronics are adjusted to obtain optimum results.

Confort y Fiabilidad/Comfort and Reliability

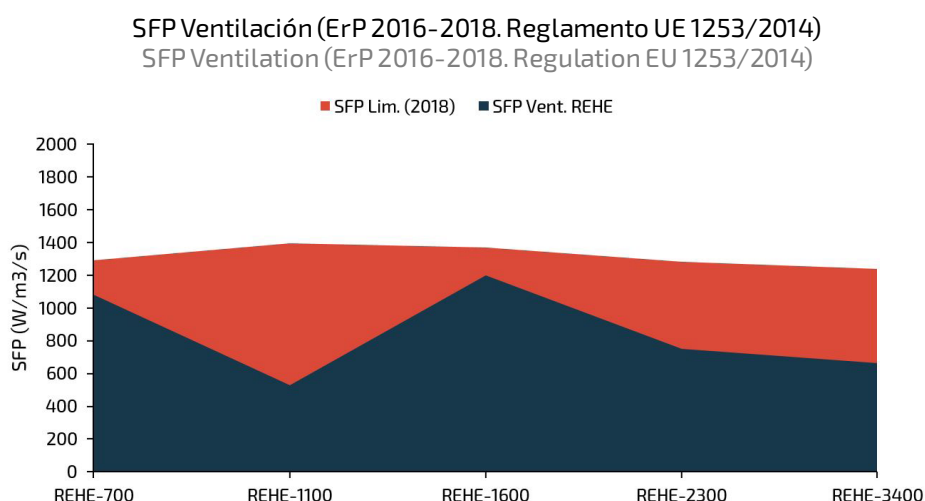
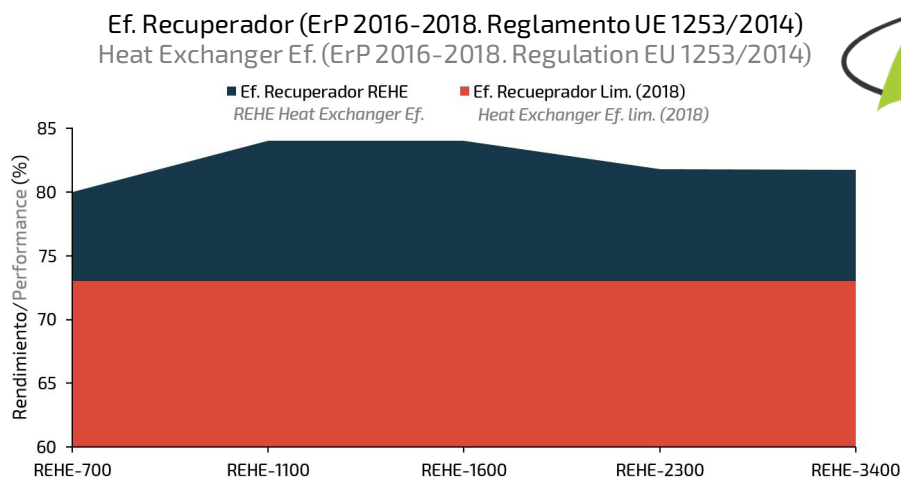


La serie REHE está especialmente diseñada para asegurar la correcta respuesta del equipo en cualquier condición de operación, constituyendo una solución fiable de cara al usuario final.

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

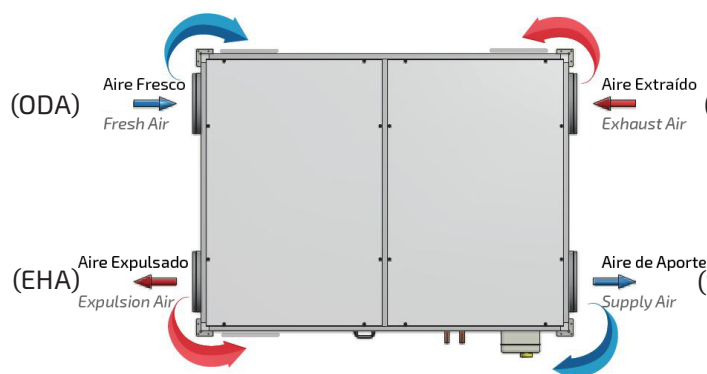
Características/Characteristics

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

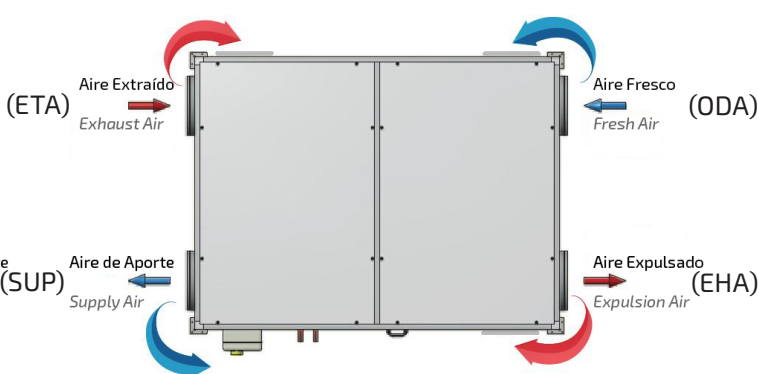


Configuraciones/Configurations

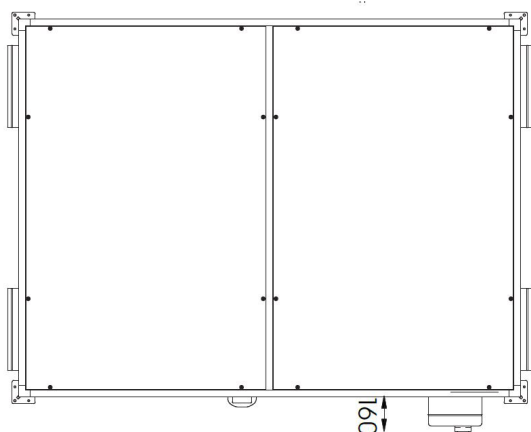
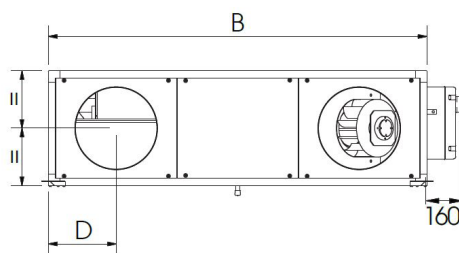
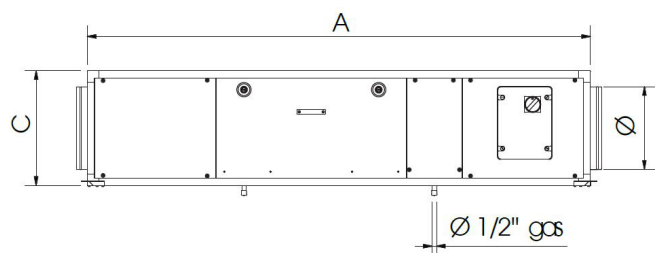
Vista en planta (configuración estándar=SH)
Top View (standard configuration=SH)



Vista en planta (configuración simétrica=SY)
Top View (mirrored configuration=SY)



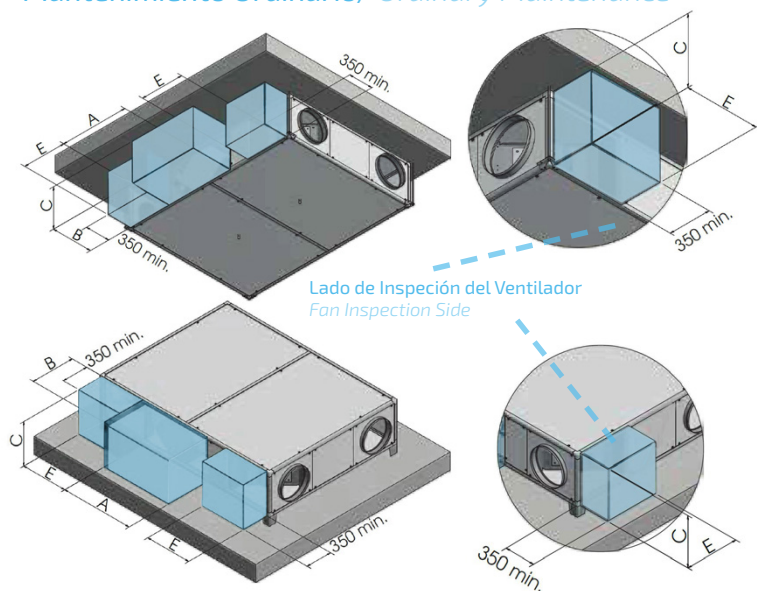
Dimensiones/*Dimensions*



	DIMENSIONES (mm)/DIMENSIONS (mm)					(KG)
	A	B	C	D	Ø	PESO WEIGHT
REHE-700	1590	740	360	200	200	103
REHE-1100/ENT	1815	1240	420	225	250	149
REHE-1600/ENT	2180	1340	495	295	355	203
REHE-2300/ENT	2180	1640	495	295	355	280
REHE-3400/ENT	2400	1740	635	450	450	352

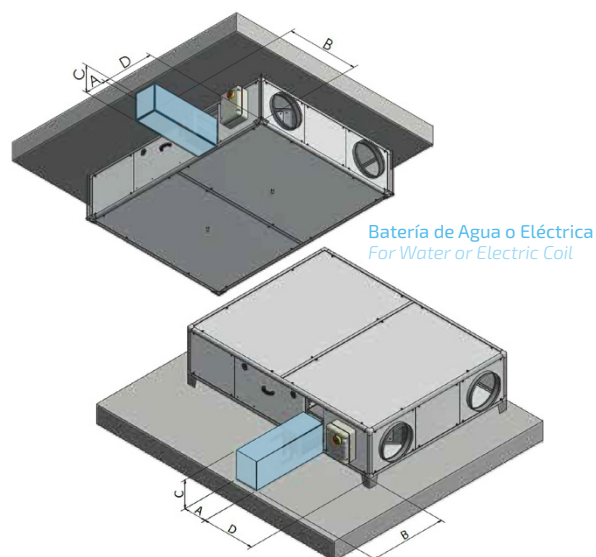
Espacios Instalación/*Installation areas*

Mantenimiento Ordinario/*Ordinary Maintenance*



	DIMENSIONES (mm)/DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	E
REHE-700	660	600	360	340
REHE-1100/ENT	720	600	420	400
REHE-1600/ENT	820	600	495	530
REHE-2300/ENT	820	800	495	530
REHE-3400/ENT	980	850	635	560

Mantenimiento Extraordinario/*Extraordinary Maintenance*



	DIMENSIONES (mm)/DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	D
REHE-700	250	700	250	370
REHE-1100/ENT	250	1200	250	430
REHE-1600/ENT	250	1200	320	560
REHE-2300/ENT	250	1600	320	560
REHE-3400/ENT	250	1700	320	590

Hoja Técnica/*Datasheet*

		MODELO/MODEL	REHE-700	REHE-1100	REHE-1600	REHE-2300	REHE-3400	REHE-1100ENT	REHE-1600ENT	REHE-2300ENT	REHE-3400ENT
DATOS ELÉCTRICOS/ELECTRICAL DATA	VENTILADORES/FANS	Potencia [W] Capacity [W]	2 x 145	2 x 170	2 x 448	2 x 448	2 x 715	2 x 170	2 x 448	2 x 448	2 x 715
		Tensión de Alimentación [V] Supply Voltage [V]	230V 20/60 Hz 1F	230V 20/60 Hz 1F	230V 20/60 Hz 1F	230V 20/60 Hz 1F	230V 20/60 Hz 1F	230V 20/60 Hz 1F	230V 20/60 Hz 1F	230V 20/60 Hz 1F	230V 20/60 Hz 1F
		Intensidad [A] Current [A]	2 x 1,2	2 x 1,4	2 x 2,8	2 x 2,8	2 x 3,1	2 x 1,4	2 x 2,8	2 x 2,8	2 x 3,1
		Índice de Protección/Ingress Protection	IP54 CLASS B	IP54 CLASS B	IP54 CLASS B	IP54 CLASS B	IP54 CLASS B	IP54 CLASS B	IP54 CLASS B	IP54 CLASS B	IP54 CLASS B
		Tensión de Alimentación [V] Supply Voltage [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	230V 50 Hz 1F	230V 50 Hz 1F	230V 50 Hz 1F
EQUIPO/UNIT		Intensidad [A] Current [A]	2,5	2,9	5,7	5,7	6,3	2,9	5,7	5,7	6,3
		Índice de Protección/Ingress Protection	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
		MODELO/MODEL	REHE-700	REHE-1100	REHE-1600	REHE-2300	REHE-3400	REHE-1100ENT	REHE-1600ENT	REHE-2300ENT	REHE-3400ENT
		Ef. Recuperador [%]/Heat Exchanger Ef. [%]	80	84	84	81,8	81,7	77,1	76,5	75,3	75,6
		Caudal de Aire [m³/h]/Air Flow [m³/h]	526	896	1512	1969	2923	900	1368	1944	2844
ECODISEÑO		Presión Disponible [Pa]/External Pressure [Pa]	200	200	200	200	200	200	200	200	200
		Pot. Consumida [W]/P. Consumed [W]	320	350	930	830	1270	350	870	820	1270
		SFP (Componentes de Ventilación) [W/(m³/s)] SFP (Ventilation Components) [W/(m³/s)]	1080	529	1197	752	662	552	684	774	766
		SFP Límite Ecodiseño 2018 [W/(m³/s)] SFP Ecodesign limit 2018 [W/(m³/s)]	1288	1393	1367	1282	1239	1186	1148	1088	1060
		Velocidad [m/s]/Velocity [m/s]	1,9	2	1,9	2	2	1,6	2,4	2	1,9
		Presión Estática Componentes Ventilación [Pa] Static Pressure Ventilation Components [Pa]	511	296	728	498	349	310	711	517	433
		Rendimiento Ventilador [%]/Fan Efficiency [%]	54,4	58,7	62,8	60,8	49,7	59	61,8	61,2	52,5
		Fuga Interna [%]/Internal Leakage [%]¹	11,2	4,4	5,4	4,7	3,1	4,3	3,6	3,2	2,7
		Fuga Externa [%]/External Leakage [%]¹	11,2	4,4	5,4	4,7	3,1	4,4	5,4	4,7	3,2
		MODELO/MODEL	REHE-700	REHE-1100	REHE-1600	REHE-2300	REHE-3400	REHE-1100ENT	REHE-1600ENT	REHE-2300ENT	REHE-3400ENT
UNE-EN: 1886		Resistencia Carcasa/Casing Strength	D1 (M)	D1 (M)	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)	L3 (M)	L3 (M)	
		Clase de Filtración/Filter Class	F7 (M)	F7 (M)	F7 (M)	F7 (M)	F7 (M)	F7 (M)	F7 (M)	F7 (M)	
		Transmitancia Térmica Thermal Transmittance	T4 (M)	T4 (M)	T4 (M)	T4 (M)	T4 (M)	T4 (M)	T4 (M)	T4 (M)	
NIVEL SONORO		Puente Térmico/Thermal Bridge	TB4 (M)	TB4 (M)	TB4 (M)	TB4 (M)	TB4 (M)	TB4 (M)	TB4 (M)	TB4 (M)	
		Potencia Sonora radiado [dBA]² Sound Power radiated [dBA]²	51,8	59,6	62,8	66,8	68,3	59,6	62,8	66,8	68,3
		Potencia Sonora Conducto [dBA]² Sound Power Duct [dBA]²	61,9	61,6	76,4	69,3	70,9	61,6	76,4	69,3	70,9

1.- Porcentaje sobre el caudal nominal de aire / Percentage of the air flow.
2.- Niveles sonoros recogidos de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 3747-Class 3/ Sound power level taken in accordance to UNE-EN ISO 3747-Class 3

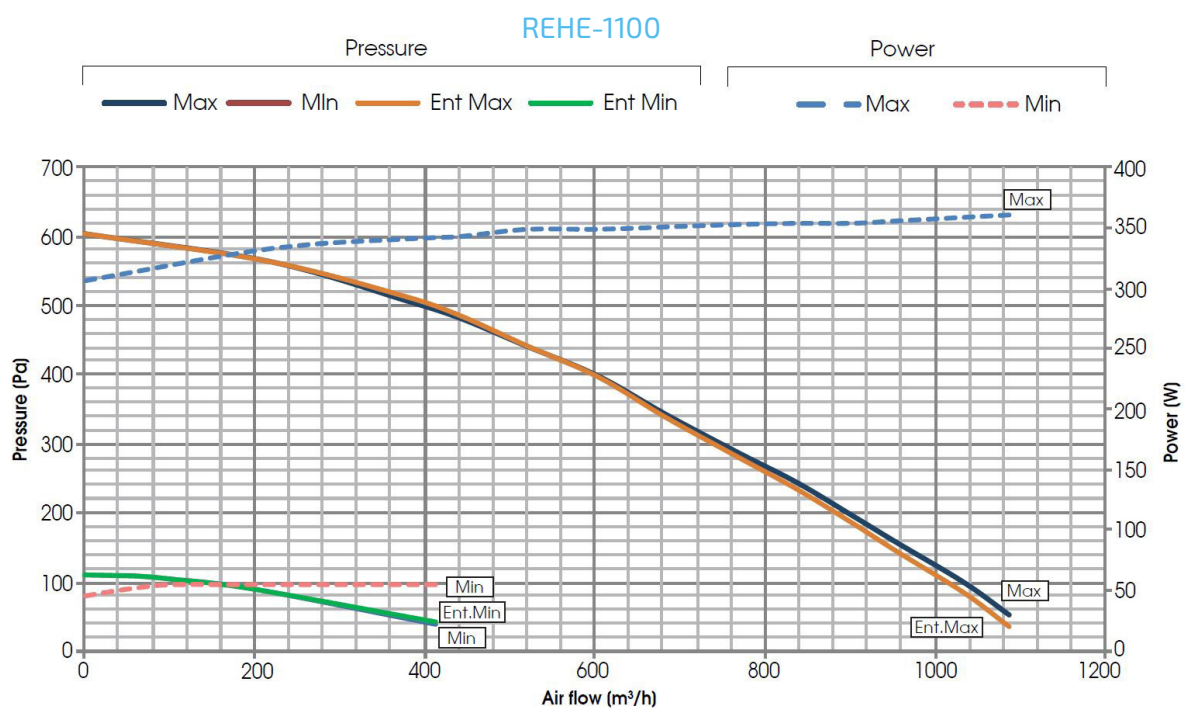
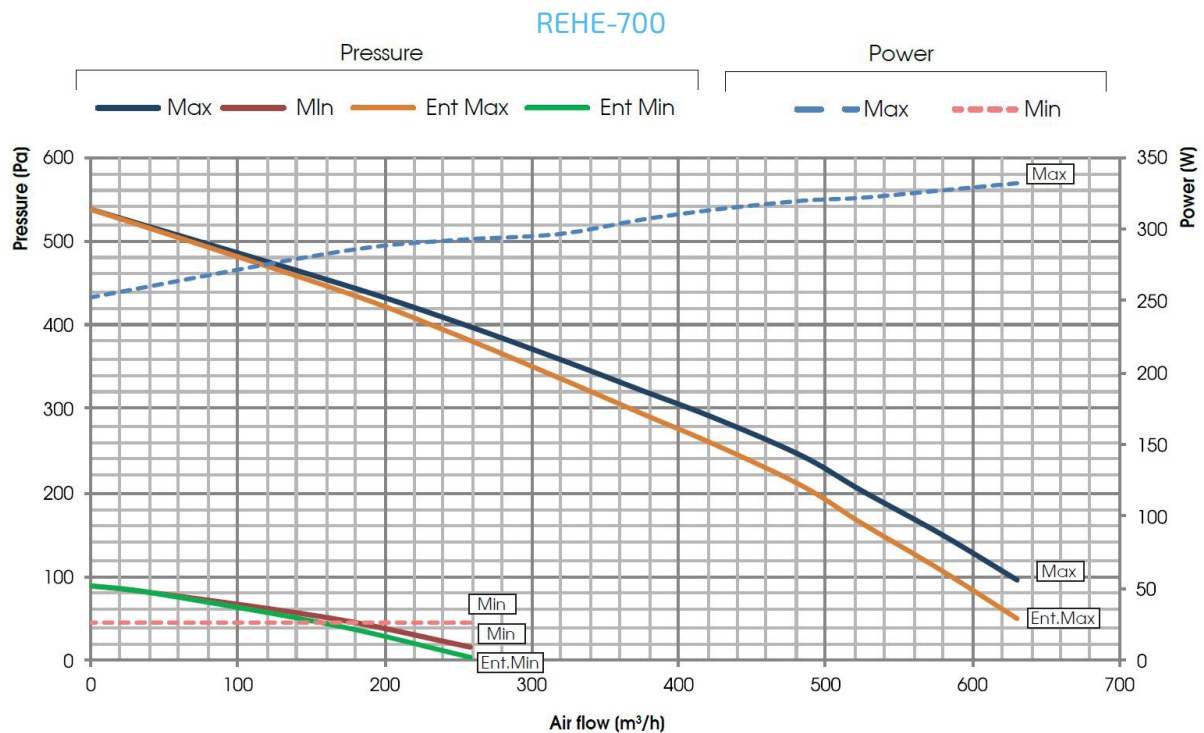


Rendimiento/Performance

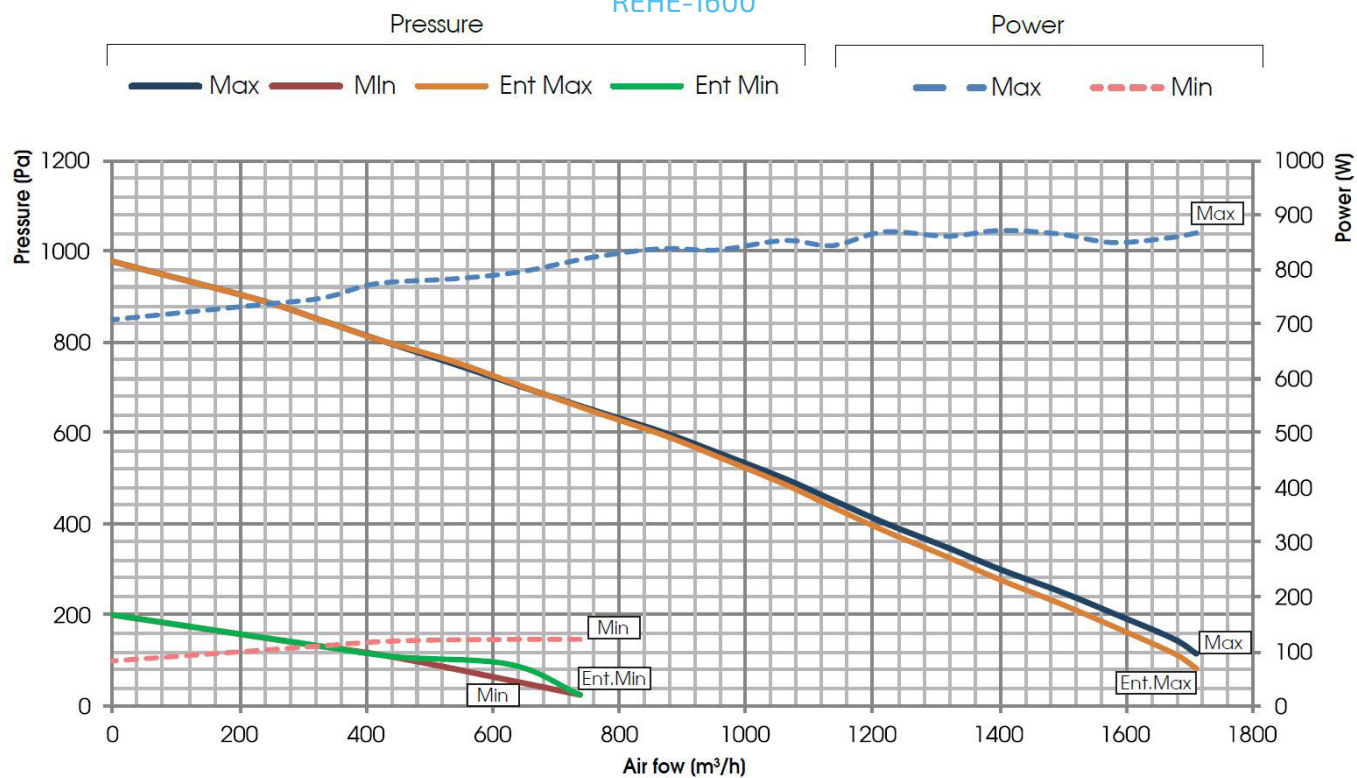
UNE_EN_13141-7

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.

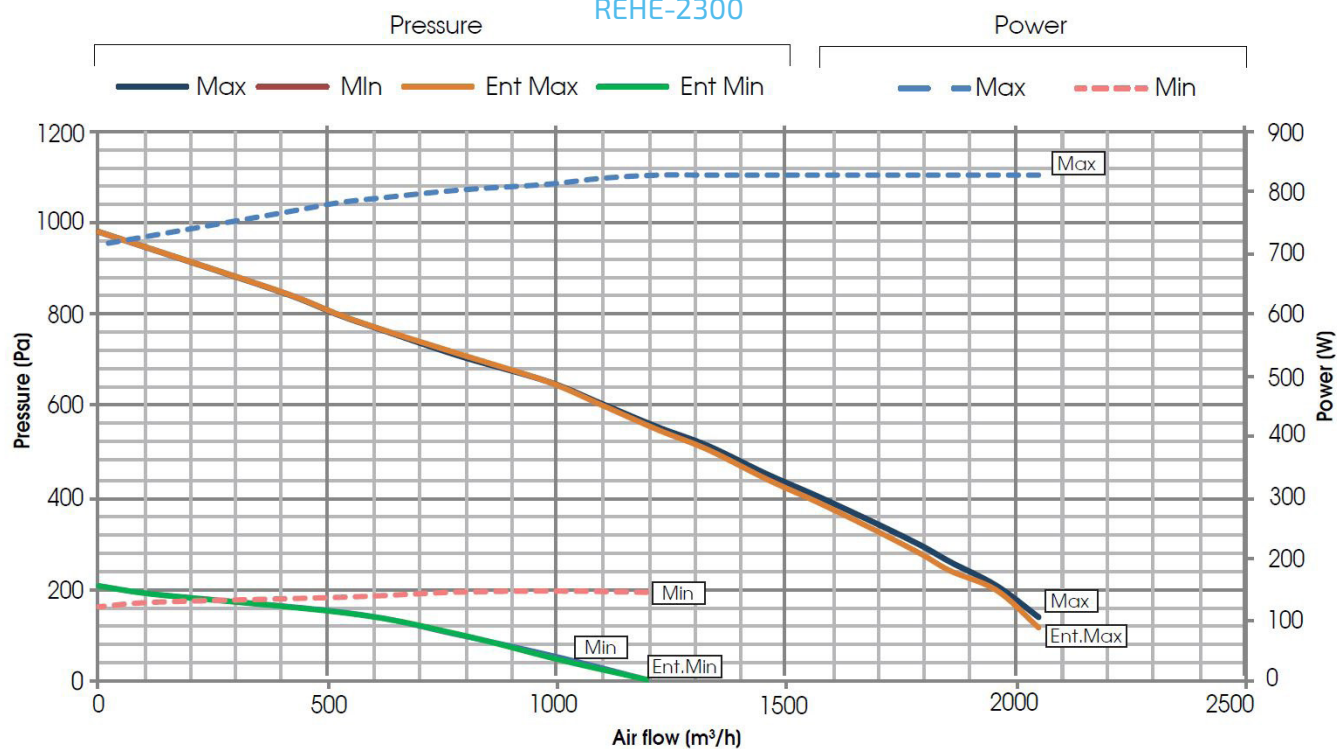
The unit must be ducted properly: EVAIR authorizes the use only according to its performance diagram shown into this catalogue. The declared performances are with clean filters, and guaranteed only with the EVAIR original filter low pressure drop.

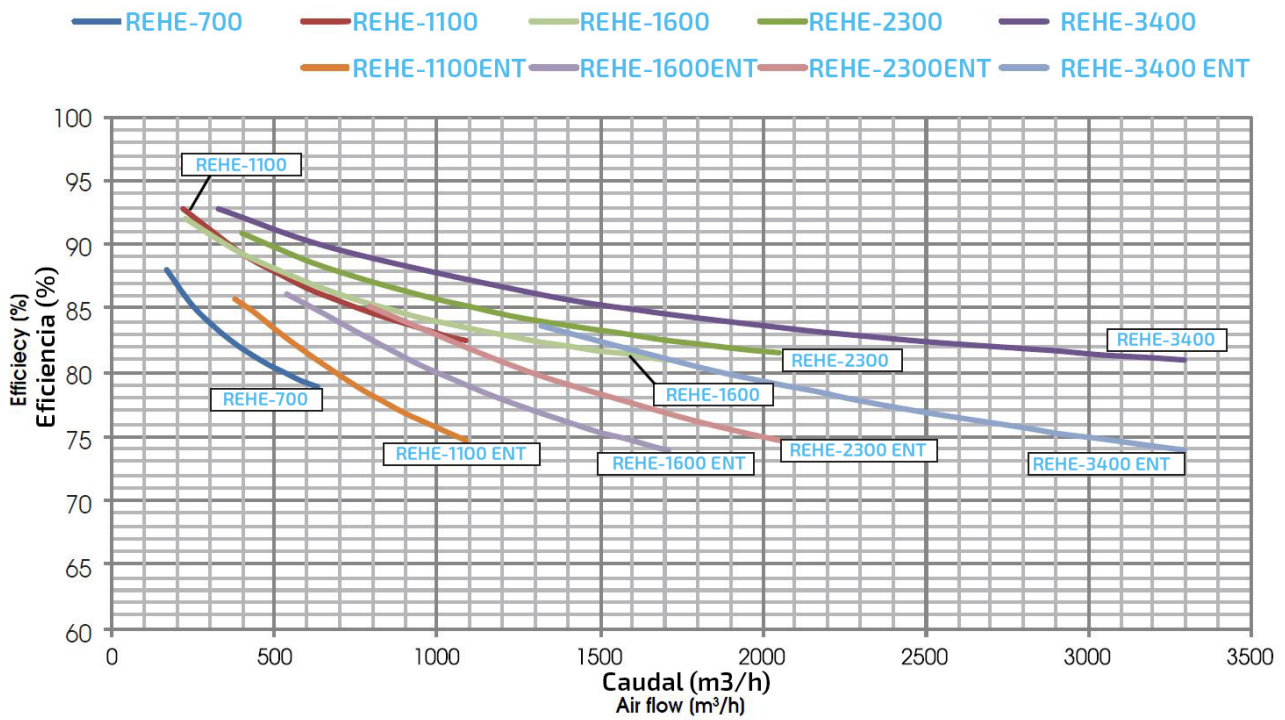
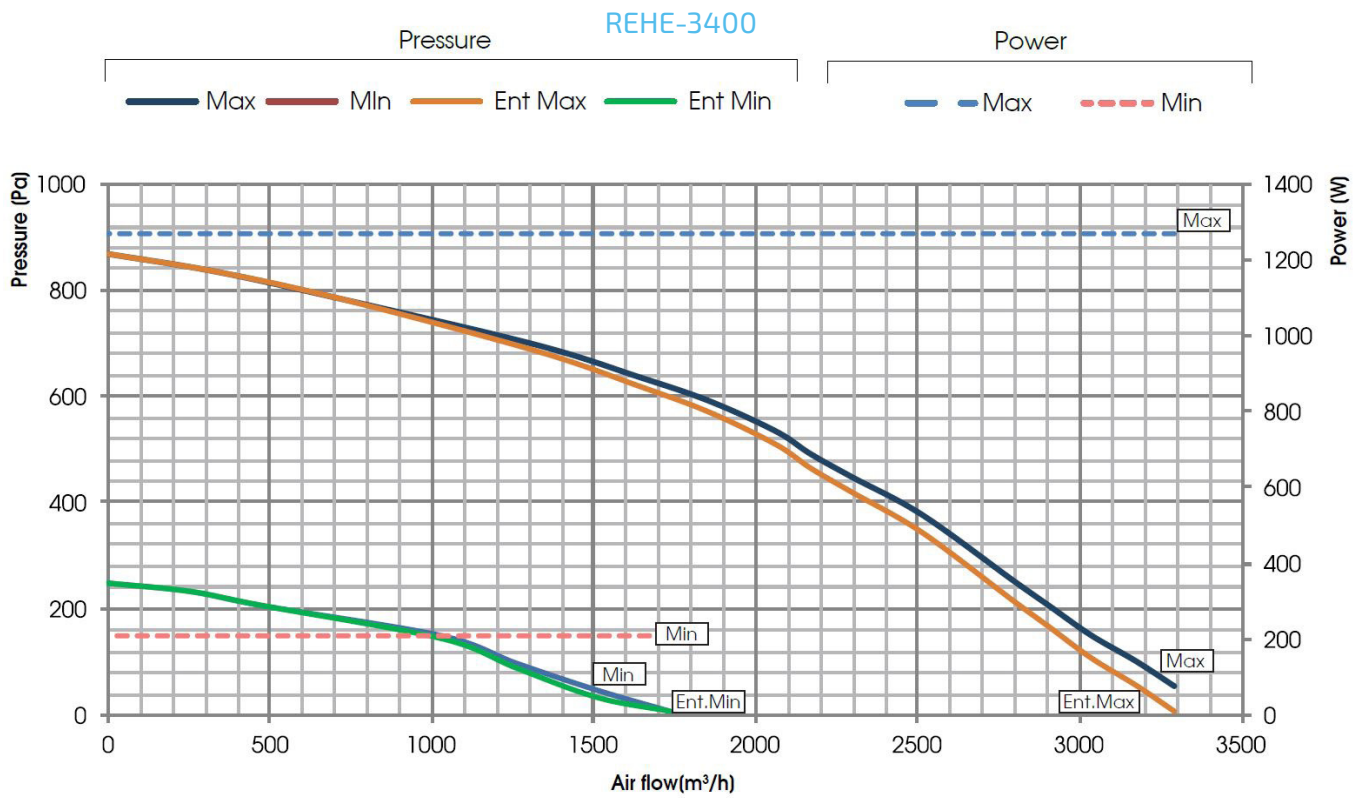


REHE-1600



REHE-2300





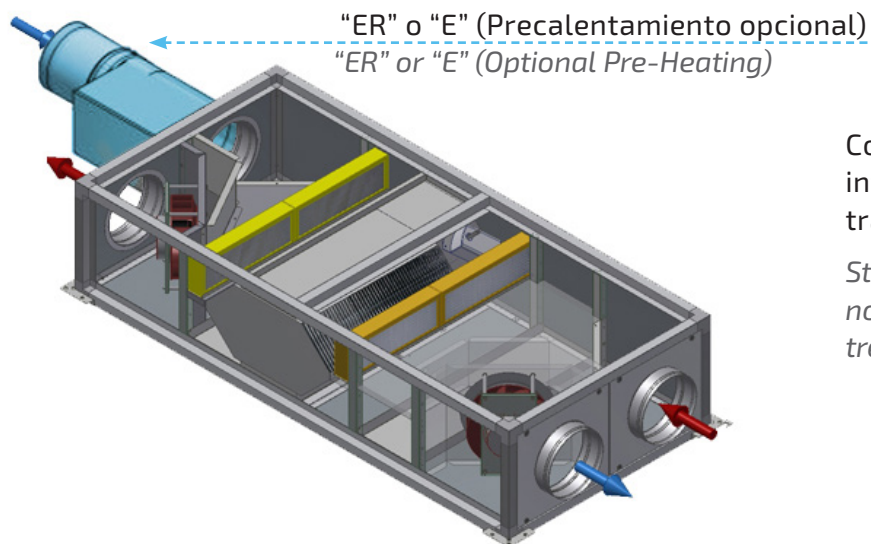
Sistemas Precalentamiento/Pre-Heating system (siempre como opcional) / (always as optional)

- ER Batería Eléctrica (gestionada por el control)
Electric Heater (managed by control)
- E Batería Eléctrica Antihielo (NO gestionada por el control)
Anti-freeze Electric Heater (NO managed by control)

Tratamiento térmico/ Heat treatment

- EO Batería Eléctrica/Electric Heater
- WOF Batería de Agua : Modo Frío (7-12°C); Calor (80-60°C)
Water Coil: Cold mode (7-12°C); Heat mode (80-60°C)

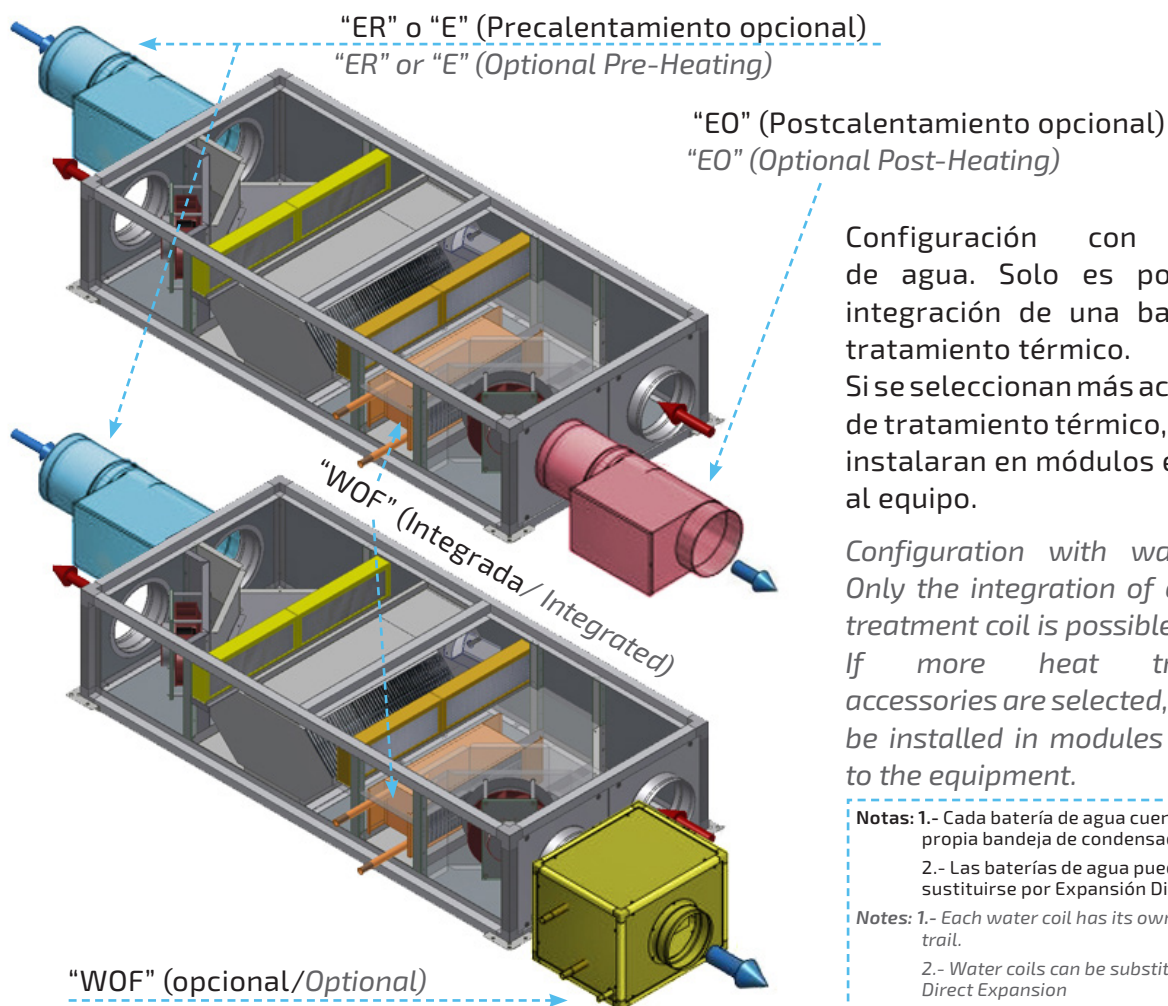
CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR/STANDARD CONFIGURATION



Configuración estándar no integra sistemas de pre o post tratamiento térmico.

Standard configuration does not integrate pre or post heat treatment systems.

CONFIG. BATERÍA DE AGUA/WATER COIL CONFIGURATION



Configuración con batería de agua. Solo es posible la integración de una batería de tratamiento térmico.

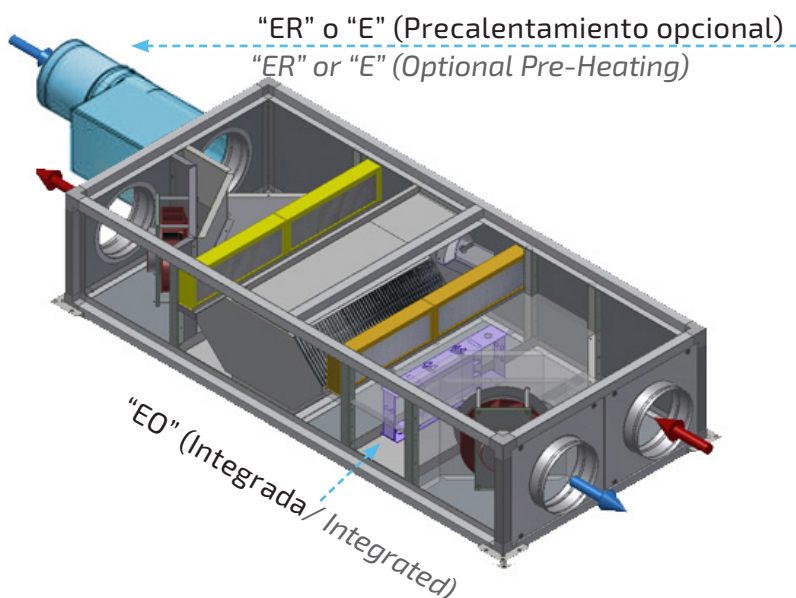
Si se seleccionan más accesorios de tratamiento térmico, estos se instalarán en módulos externos al equipo.

Configuration with water coil. Only the integration of one heat treatment coil is possible.

If more heat treatment accessories are selected, they will be installed in modules external to the equipment.

Notas: 1.- Cada batería de agua cuenta con su propia bandeja de condensados.
2.- Las baterías de agua pueden sustituirse por Expansión Directa

Notes: 1.- Each water coil has its own condensate trail.
2.- Water coils can be substituted by Direct Expansion



Configuración con batería eléctrica. Solo es posible la integración de una batería de tratamiento térmico.

Si se seleccionan más accesorios de tratamiento térmico, estos se instalarán en módulos externos al equipo.

Configuration with electric heater. Only the integration of one heat treatment coil is possible.

If more heat treatment accessories are selected, they will be installed in modules external to the equipment.

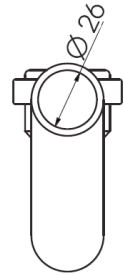
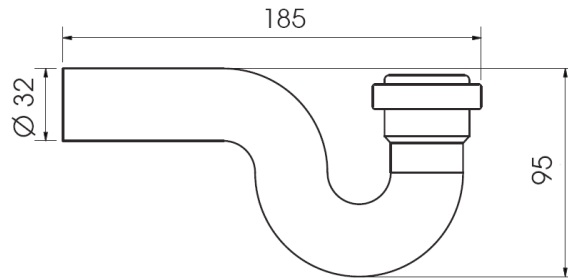
Accesorios/Accessories

La serie REHE puede incorporar los siguientes accesorios:

REHE series can incorporate the following accessories:

- Sonda CO₂/VOC (Ambiente) [CO]
- Sonda CO₂ (Conducto/Ambiente) [COC/COA]
- Sonda Hr (Conducto/Ambiente) [HRC/HRA]
- Tejadillo [T]
- Sifón [SF]
- Protección antilluvia [AR]
- Pies [P]
- Resistencia eléctrica anti-hielo [E]
- Batería eléctrica pre-calentamiento [ER]
- Batería eléctrica pos-calentamiento [EO]
- Batería agua Frío o Calor [WOF]
- Batería de Expansión Directa [DX]
- Kits presión constante [COP]
- Kits caudal constante [CAV]
- Sensor presencia (pared/techo) [SPE/SPT]
- Kit-Compuerta (Circular/Rectangular) [CC/CR]
- Repuesto de Filtros (M5 o F7) [RM5/RF7]
- Silenciador [S]
- Actuadores de Compuertas (Control 0-10V o Control ON/OFF)
- Actuadores de válvula (Control 0-10V o Control ON/OFF)
- CO₂/VOC sensor (Room) [CO]
- CO₂ sensor (Duct / Room) [COC/COA]
- Rh Sensor (Duct / Room) [HRC/HRA]
- Roof [T]
- Siphon [SF]
- Weather protection [AR]
- Feet [P]
- Anti-freeze electric heater [E]
- Electric pre-heating coil [ER]
- Electric pos-heating coil [EO]
- Water cooling/heating coil [WOF]
- Direct Expansion coil [DX]
- Kits constant pressure [COP]
- Kits constant airflow [CAV]
- Presence detection (wall/ceiling) [SPE/SPT]
- Kit of Dampers (Circular/Rectangular) [CC/CR]
- Replacement Filters (M5 o F7) [RM5/RF7]
- Silencer [S]
- Damper Actuators (0-10V Control or ON/OFF Control)
- Valve actuators (0-10V Control or ON/OFF)

Sifón Estándar/*Standard Siphon*



Control Integrado/*Integrated Control*

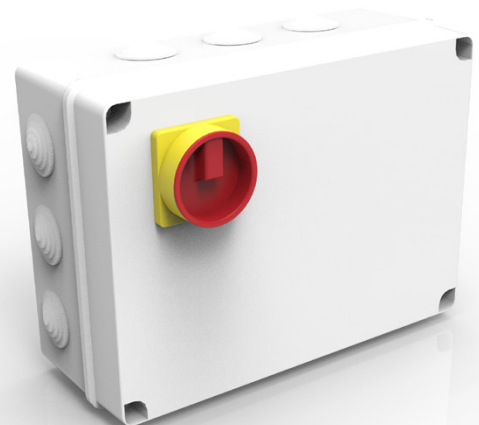
En la serie REHE existen varias configuraciones disponibles. No existe la posibilidad de solicitar el equipo sin control incluido. Por defecto se incluye el control Avanzado, y existen soluciones más completas con protocolos de comunicación que se adecuen a las necesidades del cliente.

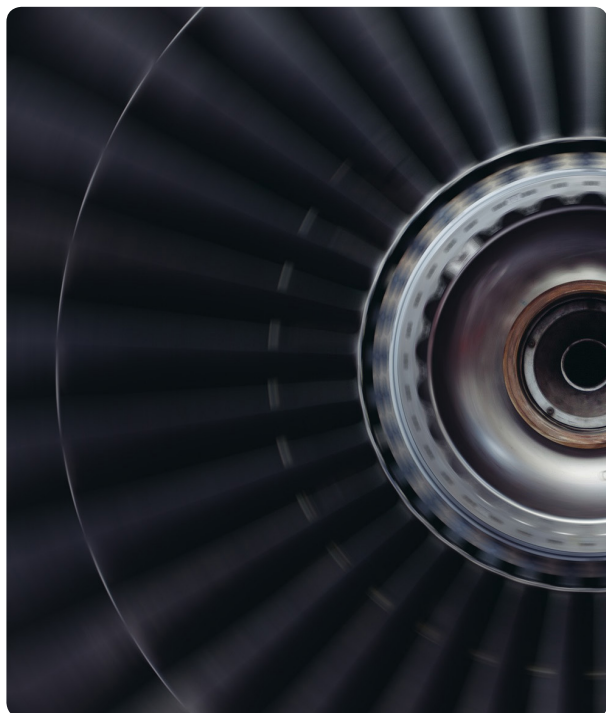
Nota: La distancia máxima desde el cuadro eléctrico principal al controlador es de 70m.

Several configurations are available in the REHE series. It is not possible to order the equipment without control included. Advanced Control is included by default, and there are more complete solutions with communication protocols to suit the customer's needs.

Note: The maximum distance from the main electrical panel to the controller is 70m.

- 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
- 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.

Dear Customer

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

A large sheet of white paper with horizontal ruling lines. On the left side, there is a faint, light gray hexagonal pattern. In the bottom right corner, there is a logo for EVAI. The logo consists of a dark blue checkmark-like shape made of small hexagons, followed by the text "EVAI" in a large, bold, dark blue sans-serif font, and "SMART AIR SOLUTIONS" in a smaller, blue sans-serif font below it.

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.



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 ECODSIGN

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

