

Catálogo

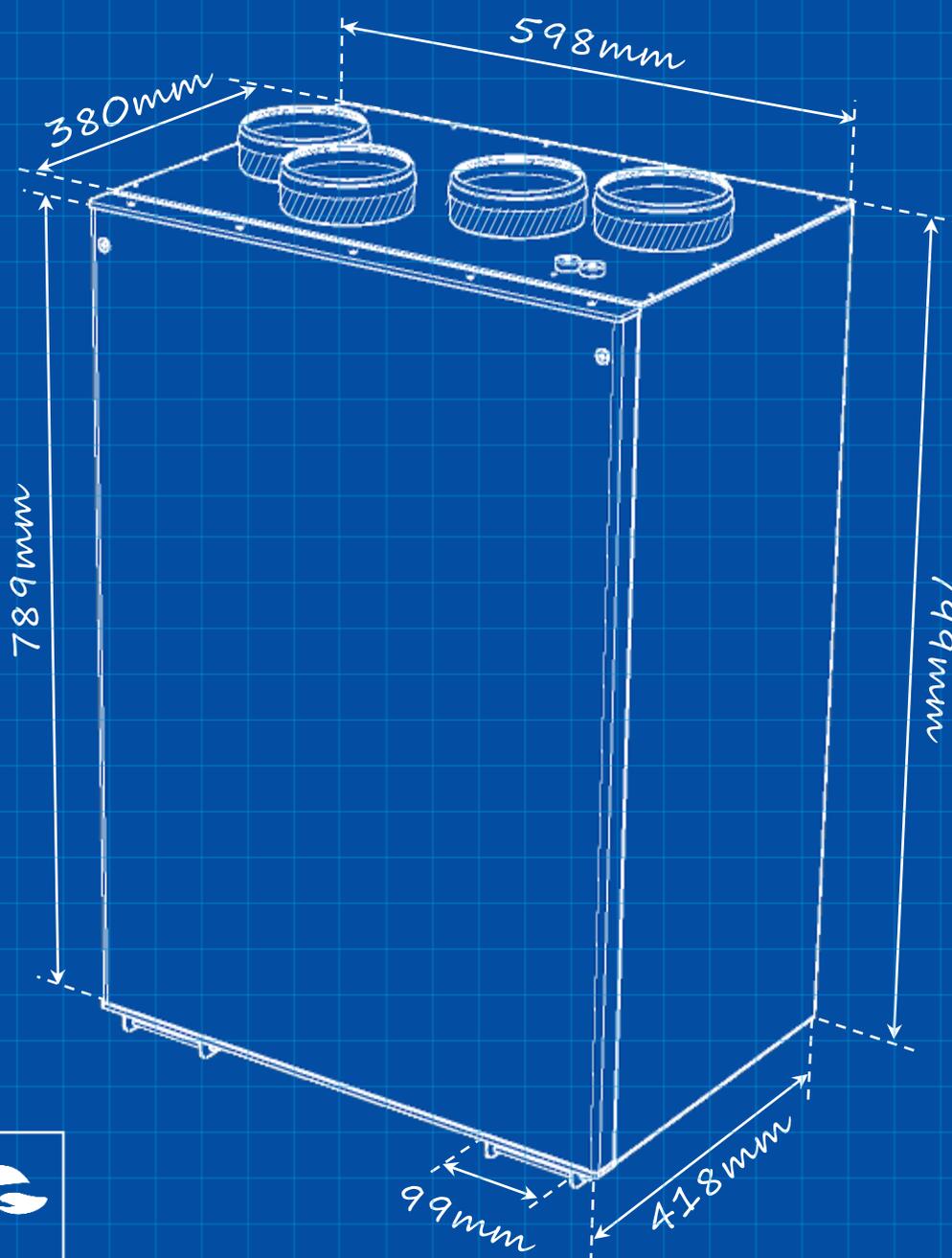
2021 - 2022

Classphere Series



EMKA

Ventilación inteligente para todos los hogares



Unidades de alta eficiencia energética y bajo ruido, que garantizan el control y la calidad del aire durante todo el año.



Si respirar nos permite vivir, respirar en un ambiente saludable supone vivir con mayor calidad. Microorganismos, bacterias, ácaros, humedades, hongos... amenazan la salubridad de nuestro hogar. En la búsqueda de soluciones para preservar la salud del ambiente en el que habitamos, hemos ideado y producido unos sistemas de ventilación mecánica de última generación que mejoran inteligentemente la calidad del aire que consumimos.

Disfrutar del servicio de calidad de aire, desde su instalación sin preocuparse absolutamente de nada.

Respire aire filtrado, limpio, a una temperatura y humedad correctas en cualquier lugar de su vivienda!

Sistema de ventilación para la vivienda, que renueva el aire llegando a un equilibrio de temperatura, de forma que expulse el aire viciado de la Vivienda (humedad, polución, humo del tabaco, polen, CO2...) de forma constante, para una óptima calidad en el interior del hogar.



Consecuencias de respirar aire viciado

- Irritación de las mucosas, dolor y sequedad (ojos, nariz, boca).
- Dolores de cabeza, disminución de la concentración.
- Alergias.
- Patologías del sistema respiratorio.
- Aumento de problemas respiratorios.

Aire saludable en tu entorno

- Oxigena la piel, teniendo como resultado menos resequead.
- Reducción de la contaminación de CO2.
- El aire ayudará a controlar los síntomas de alergias, asma...

Filtros F7

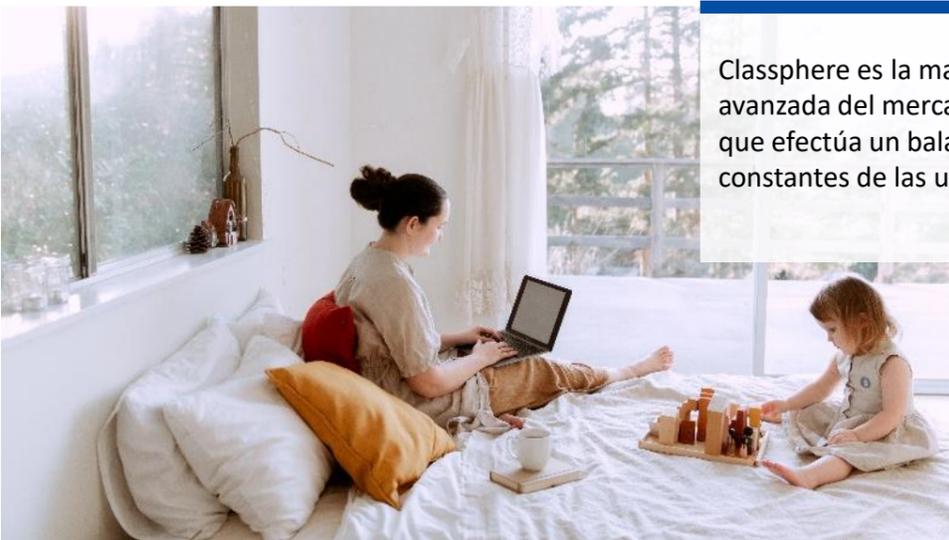
Permiten filtrar el aire obstaculizando el paso en un 96,7% de las partículas finas y hasta 82,1% de las partículas ultrafinas de 0,3 micras siendo un sistema eficaz de filtración.

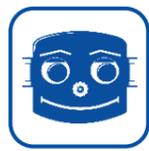
Beneficios de respirar aire filtrado de calidad

- Mejora el descanso, mayor bienestar y concentración.
- Eliminación de la humedad, olores.
- Eliminación de partículas de polen y bacterias.
- Menos corrientes en el hogar, menos ruido del exterior.



Classphere es la marca de unidades mecánicas más avanzada del mercado, gracias a su potente electrónica que efectúa un balanceo de presiones y mediciones constantes de las unidades.





Contiene un sistema innovador que permite graduar la intensidad del caudal en múltiples posiciones consiguiendo un filtrado del aire excelente en cualquier posición.

Funciona de un modo automático, en el cuál la unidad detecta la fluctuación de las variables del aire interior gestionando el caudal según sean las condiciones de la vivienda y el entorno, constantemente.

Podrá programar el caudal deseado y de ser necesario la unidad incrementará o disminuirá el caudal dependiendo de las condiciones, manteniendo siempre un flujo constante de renovación de aire.

La unidad, al detectar niveles altos de CO₂, aumentará el caudal y rebajará el nivel de CO₂, introduciendo aire filtrado limpio al interior.



Si la unidad detectase un aumento de humedad relativa en el interior del hogar, se encargará de extraer la humedad del interior hasta conseguir niveles óptimos siempre que la humedad relativa del aire exterior lo permita.

Nuestros recuperadores de calor, cuentan con un software inteligente que mide y ajusta el caudal y temperatura del aire, el nivel de CO₂ y la humedad relativa del ambiente, todo ello sumado al intercambiador rotórico permite ofrecer a los usuarios un sistema de ventilación automático que controla la eficiencia térmica y la calidad del aire.



Cuando el aire frío exterior es muy seco y se quiere mantener una humedad relativa estable en el hogar, el intercambiador adaptará la velocidad de sus ventiladores hasta conseguir la humedad óptima.

Durante la estación de verano por las noches, la temperatura exterior es menor que la temperatura interior de las casas. La unidad intercambiará el aire fresco de la noche, para conseguir una temperatura más agradable en la vivienda.

El ruido de las unidades es muy bajo, entre los 43dB y 48dB, dependiendo del modelo, siendo prácticamente inapreciable al oído su funcionamiento en el hogar.

Es importante la sustitución de los filtros cuando lo indique el sistema para obtener una buena ventilación ya que un filtro sucio u obstruido reduce el caudal de ventilación.

Gracias a las prestaciones del intercambiador y del potente software, tenemos un gran ahorro de energía.

Cuando se utiliza la ducha o se seca la ropa en el interior del hogar, la unidad aumentará el caudal de aire para eliminar el exceso de humedad.

Cuando vienen invitados a nuestra casa, el nivel de CO₂ aumenta, por lo que la unidad aumentará el flujo de aire hasta que los valores de CO₂ se restauren a los valores configurados por el usuario.

Permite ajustar con mucha precisión el caudal a cualquier rango, dependiendo de la unidad y la instalación.

Para poder adecuar la ventilación en cada momento o circunstancia, la unidad incorpora de serie la medición del caudal real del aire, así como del nivel de CO₂ y de la humedad relativa.





FUNCIONAMIENTO EXCELENTE

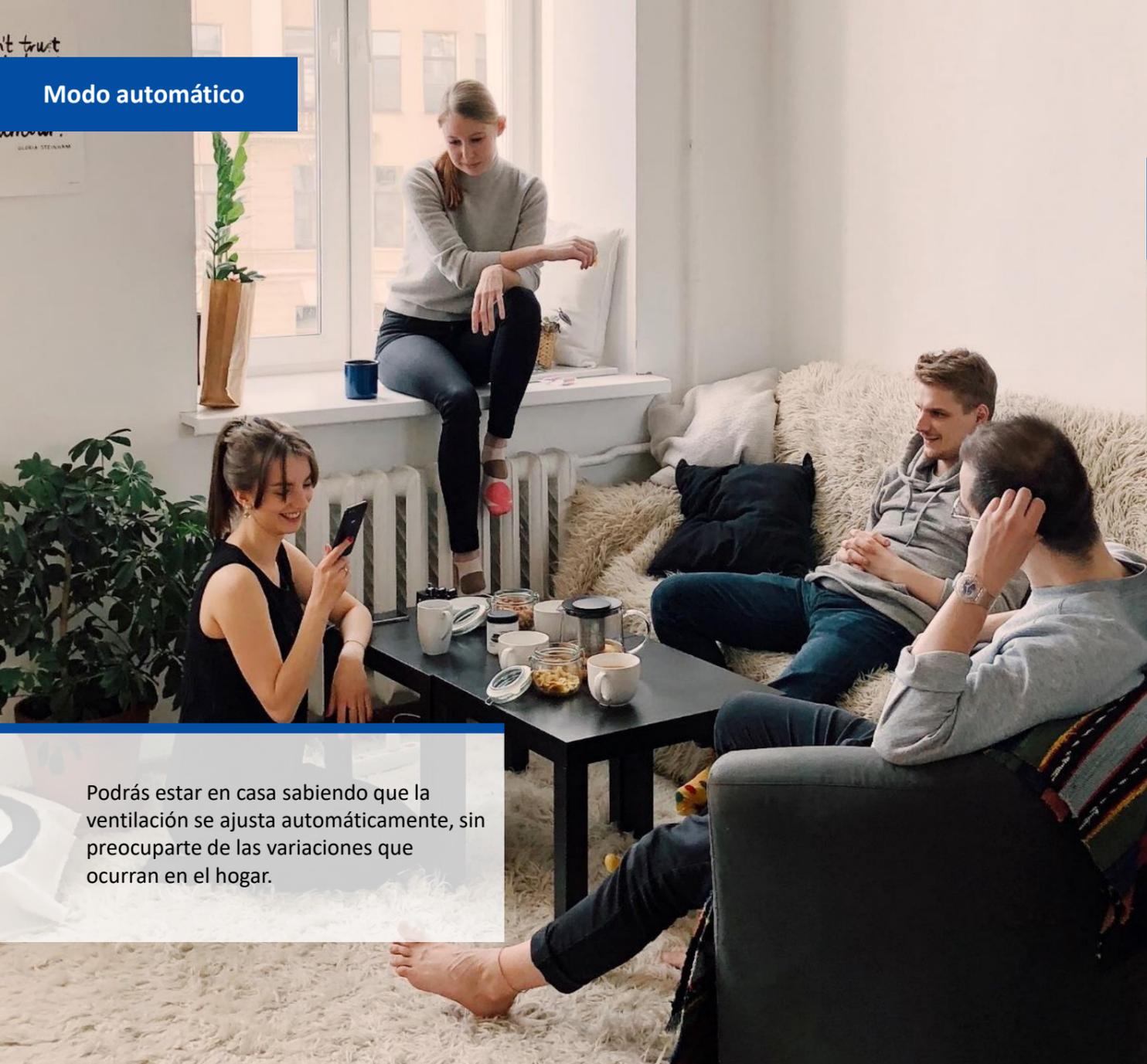
En invierno ó en las estaciones frías y en verano ó estaciones cálidas, la unidad detectará las diferencias de temperatura entre la vivienda y el exterior. Gracias a los sensores de temperatura de cada entrada y salida de aire, la unidad evitará al máximo posible las perdidas o ganancias de temperaturas del interior de la vivienda proporcionando una gran eficiencia energética. Se puede decir, que uno de los puntos clave de nuestras unidades es el software inteligente, que en todo momento ventila y mantiene limpio el aire de la vivienda ateniéndose al máximo posible a la temperatura de confort deseada por el usuario.



El diseño elegante y discreto de nuestras unidades permite instalarse en cualquier lugar de la vivienda.

Además, se pueden complementar con una conexión a techo, para ocultar los conductos de conexión, quedando la unidad totalmente integrada.

Modo automático



Podrás estar en casa sabiendo que la ventilación se ajusta automáticamente, sin preocuparte de las variaciones que ocurran en el hogar.

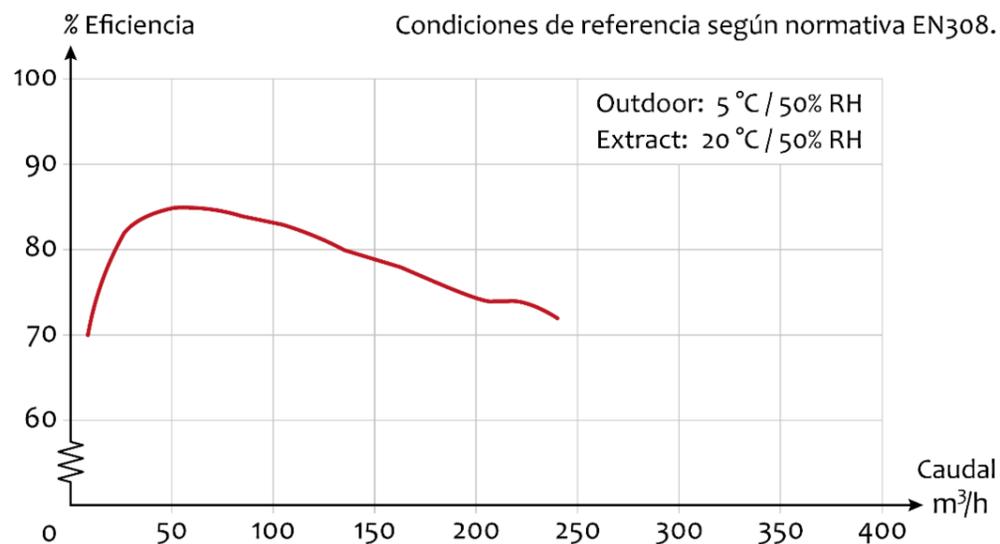
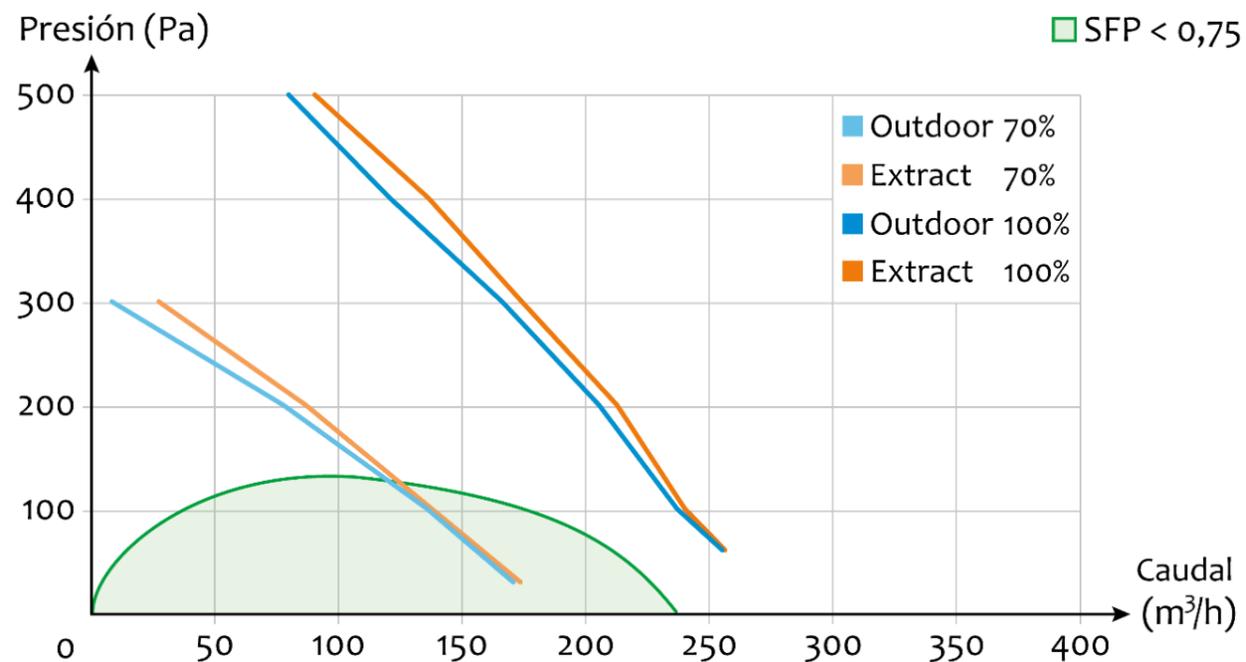
Ofrecemos un caudal equilibrado que se autoajusta en ambas direcciones. Teniendo en todo momento un control preciso de la ventilación y a una temperatura adecuada en toda la vivienda.



Classphere 2V



| Datos técnicos | |
|-------------------------|-----------------------|
| Caudal nominal | 240 m ³ /h |
| Eficiencia térmica | 82 % |
| Presión acústica | 43 dB(A) |
| Dimensiones (L x l x h) | 418 x 598 x 799 mm |
| Peso | 51 Kg |
| Diámetro conductos | Ø 125 mm |



ENERG Y IA IE IA

EmkaMF by ClassMF CLASSPHERE 2V

A+ A B C D E F G

43 dB

240 m³/h

ENERGIA - ЕНЕРГИЯ - ЕНЕРГІЯ - ENERGIA - ENERGY - ENERGIE - ENERGI 2016 1254/2014

Classphere 3V



Technical data

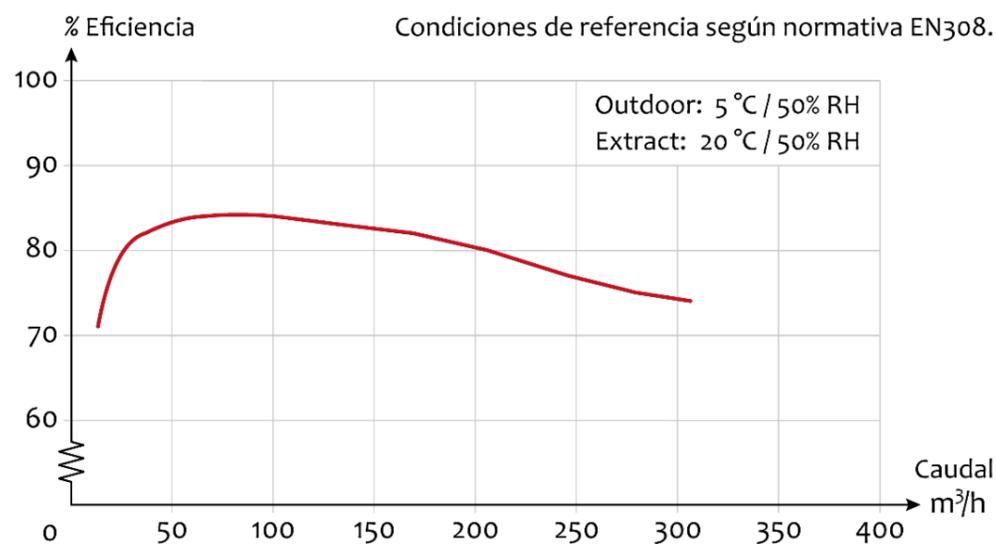
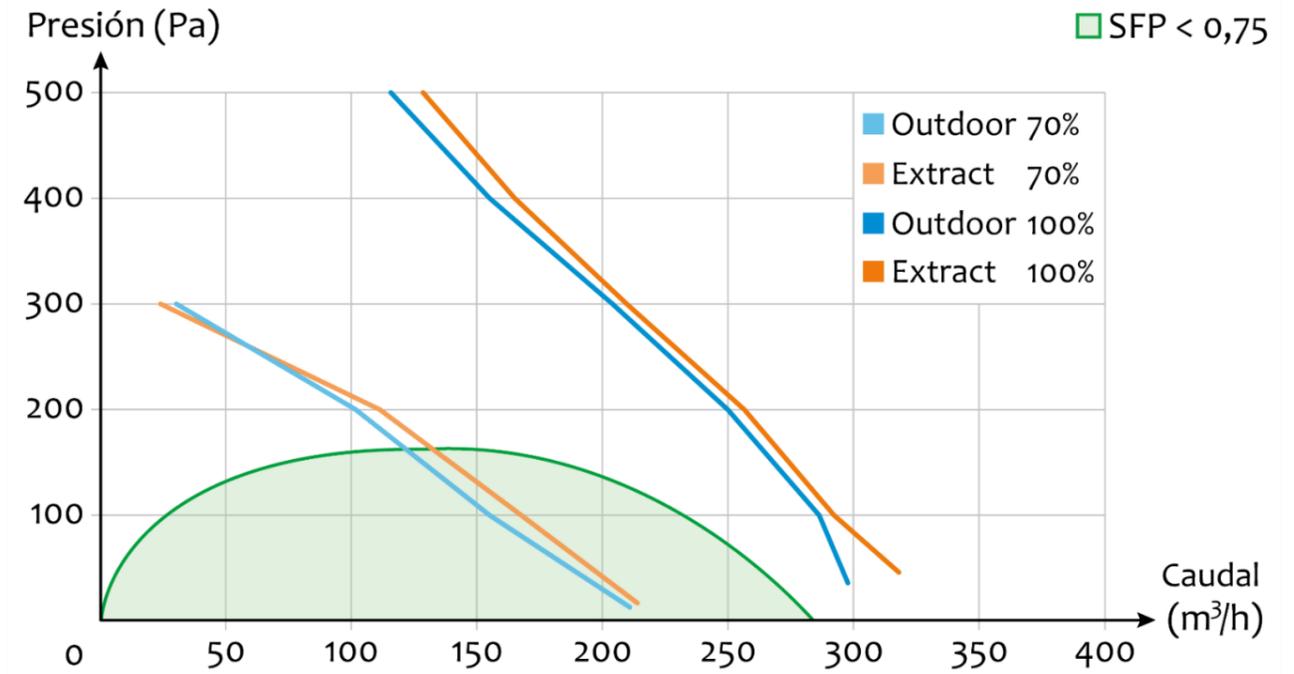
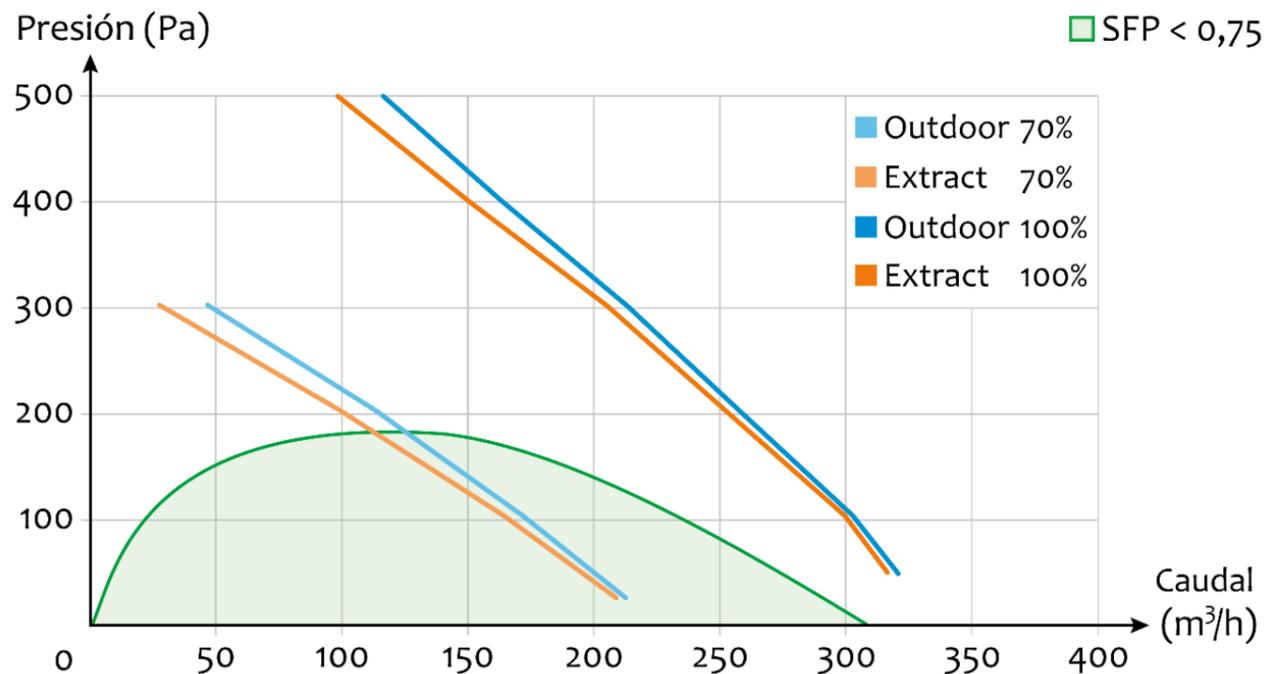
| | |
|------------------------|-----------------------|
| Nominal air Flow | 300 m ³ /h |
| Thermal efficiency | 82 % |
| Acoustic pressure | 45 dB(A) |
| Measures (L x l x h) | 470 x 680 x 819 mm |
| Weight | 63 Kg |
| Connetion of the ducts | Ø 160 mm |

Classphere 2H



Technical data

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Nominal air Flow | 290 m ³ /h |
| Thermal efficiency | 82 % |
| Acoustic pressure | 46 dB(A) |
| Measures (L x l x h) | 1040 x 433 x 427 mm |
| Weight | 54 Kg |
| Connetion of the ducts | Ø 160 mm |



ENERG Y IJA IE IA

EmkaMF by ClassMF CLASSPHERE 3V

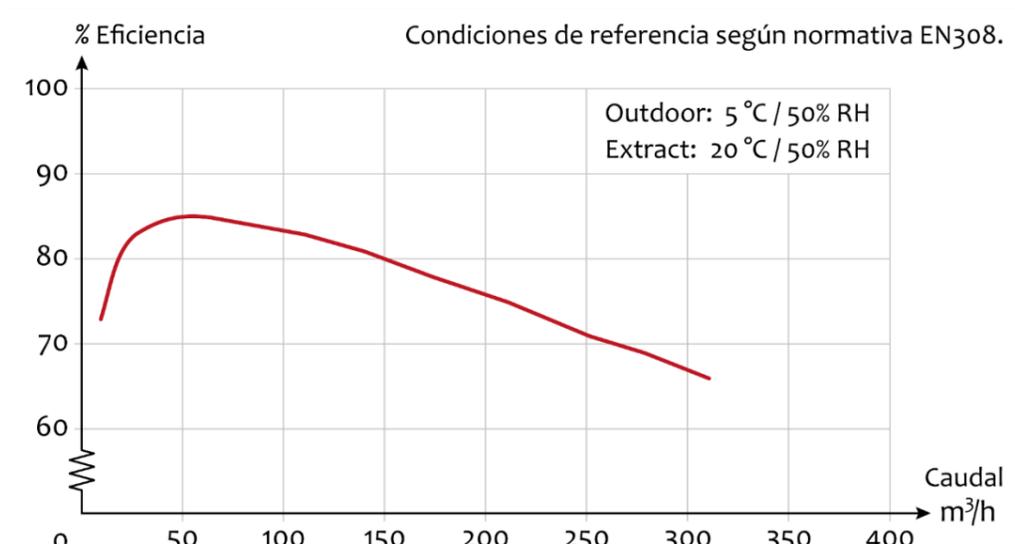
A+ A B C D E F G

45 dB

350 m³/h

ENERGIA - ЕНЕРГИЯ - ЕНЕРГІЯ - ENERGIJA - ENERGI - ENERGI - ENERGI

2016 1254/2014



ENERG Y IJA IE IA

EmkaMF by ClassMF CLASSPHERE 2H

A+ A B C D E F G

46 dB

225 m³/h

ENERGIA - ЕНЕРГИЯ - ЕНЕРГІЯ - ENERGIJA - ENERGI - ENERGI - ENERGI

2016 1254/2014

Classphere 3H



Ahorro energético



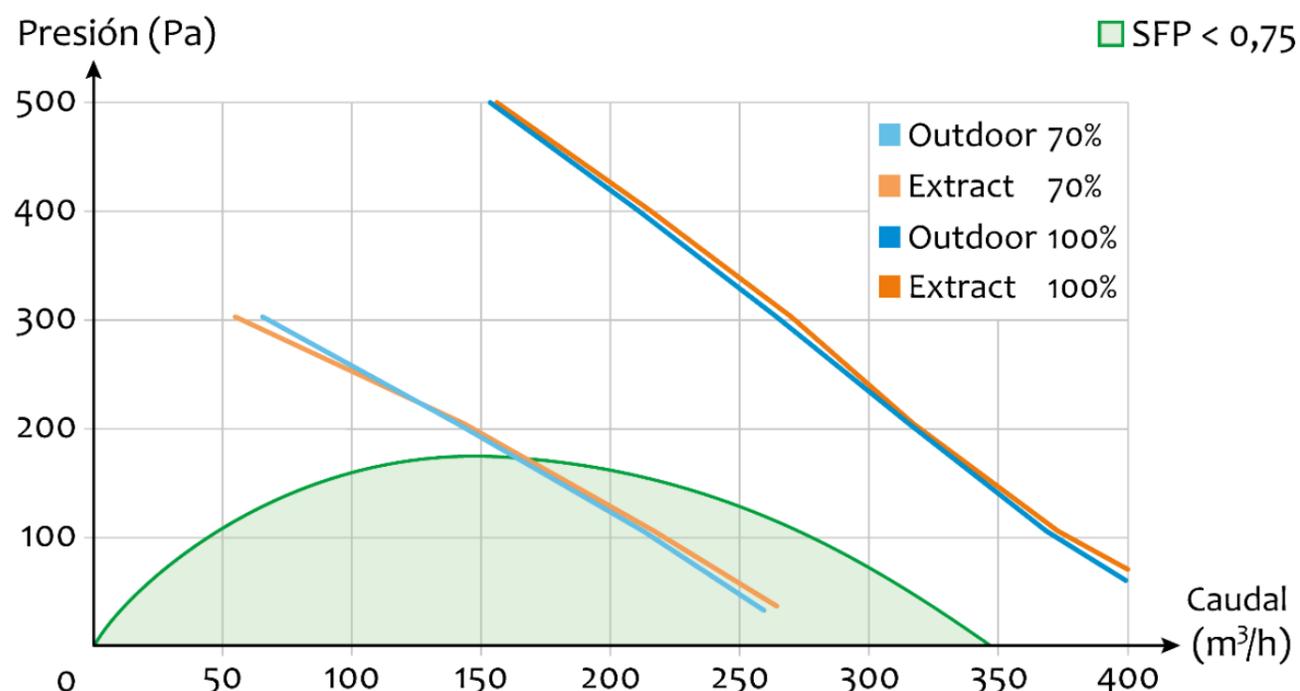
Datos técnicos

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Caudal nominal | 370 m ³ /h |
| Eficiencia térmica | 82 % |
| Presión acústica | 48 dB(A) |
| Dimensiones (L x l x h) | 1050 x 483 x 477 mm |
| Peso | 65 Kg |
| Diámetro conductos | Ø 160 mm |



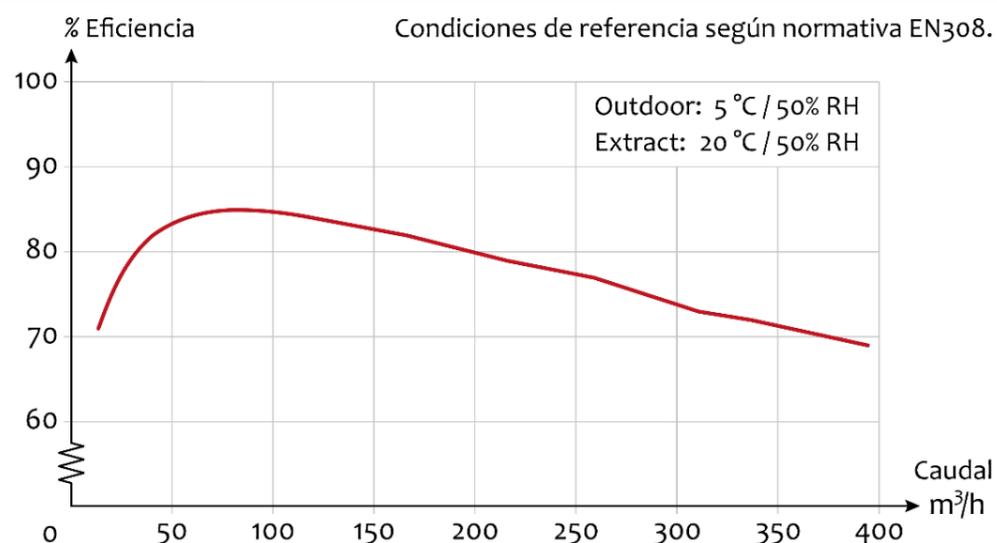
Es importante realizar un consumo responsable de energía, para conservar el medioambiente y el desarrollo sostenible. Por eso, el ahorro energético es la reducción que se hace en el consumo de energía que empleamos en el hogar y la eficiencia energética es la optimización de la energía eléctrica.

Las unidades Classphere tienen eficiencia energética de clase **A+** obteniendo con nuestras unidades grandes resultados con el consumo mínimo, con una eficacia máxima y sostenible de calidad, controlable y robustez.



Nuestras unidades son de bajo consumo energético, consiguiendo una eficiencia de ventilación muy alta. Además podremos ahorrar hasta un 82% del calor del interior de la vivienda.

El gasto medio de calefacción eléctrica es de entre 1.960 y 2.168 euros anuales, mientras que el consumo medio mensual de 291 kWh por cada vivienda, gracias a Classphere HRU podrá **ahorrar hasta un 82% en la calefacción y electricidad.**



ENERG Y UJA IE IA

EmkaMF by ClassMF CLASSPHERE 3H

A+ A B C D E F G

48 dB

350 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGI · ENERGI · ENERGI

2016 1254/2014

Calidad por excelencia sobre nuestros productos

Nuestra empresa está comprometida con la calidad de nuestros productos y en todos los procesos productivos de acuerdo con la norma ISO 9001: 2015 que nos certifica. También estamos comprometidos con la investigación y el desarrollo de productos eficientes para el medio ambiente.

Nuestros productos se fabrican según las normas técnicas de seguridad reconocidas y de acuerdo con las directivas europeas de conformidad (CE). Cada producto que fabricamos se somete a una prueba final que asegura el cumplimiento de los requisitos de calidad y eficiencia de producción.

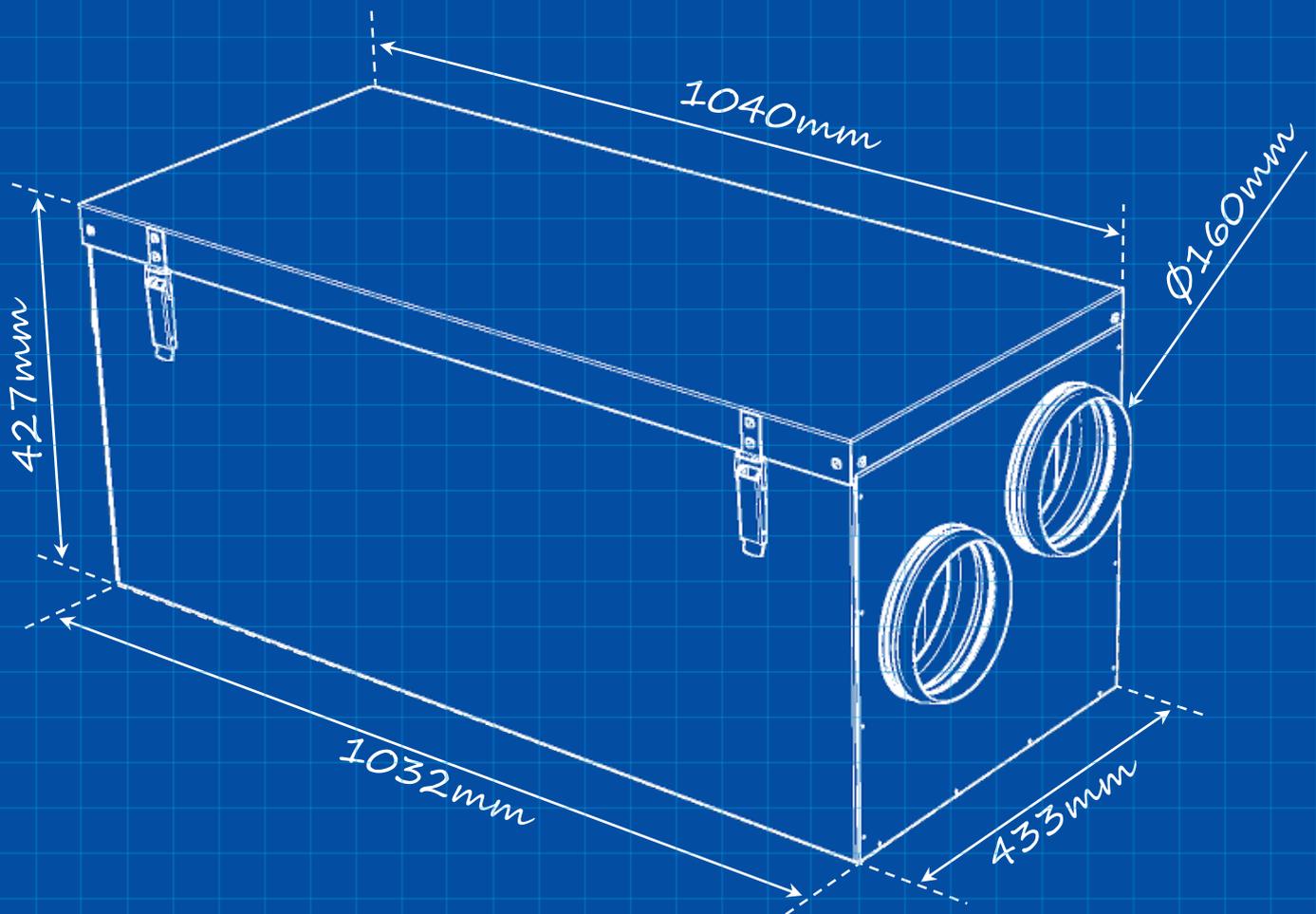
Todas nuestras unidades pasan por un test muy exigente para poder garantizar la máxima calidad de todos nuestros productos.



Made in Spain

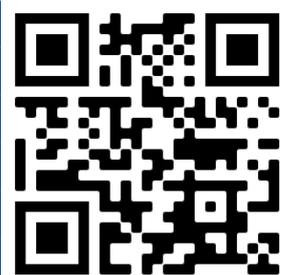
EMKAMF es una empresa que ofrece un servicio de calidad a nuestros clientes, debido al esfuerzo, calidad y experiencia y sobre todo, a la confianza depositada por nuestros clientes en todo el equipo de trabajo que la compone, para la fabricación de nuestros productos.

Nuestro objetivo es lograr la satisfacción del cliente con una calidad asegurada, la protección del medio ambiente y la consecución de la mejora continua de las actividades que desarrolla la empresa. En este caso, mejorar la calidad del aire, ofreciendo como principal objetivo el excelente confort y calidad de nuestros hogares.



Información de contacto

EMKA MANUFACTURING, S.L.
infoHRU@emkamf.es
Tel. 916853812
C/ Júpiter 3
28936 Móstoles (Madrid - Spain)




EMKA
www.emkamf.es