

fitt egix®

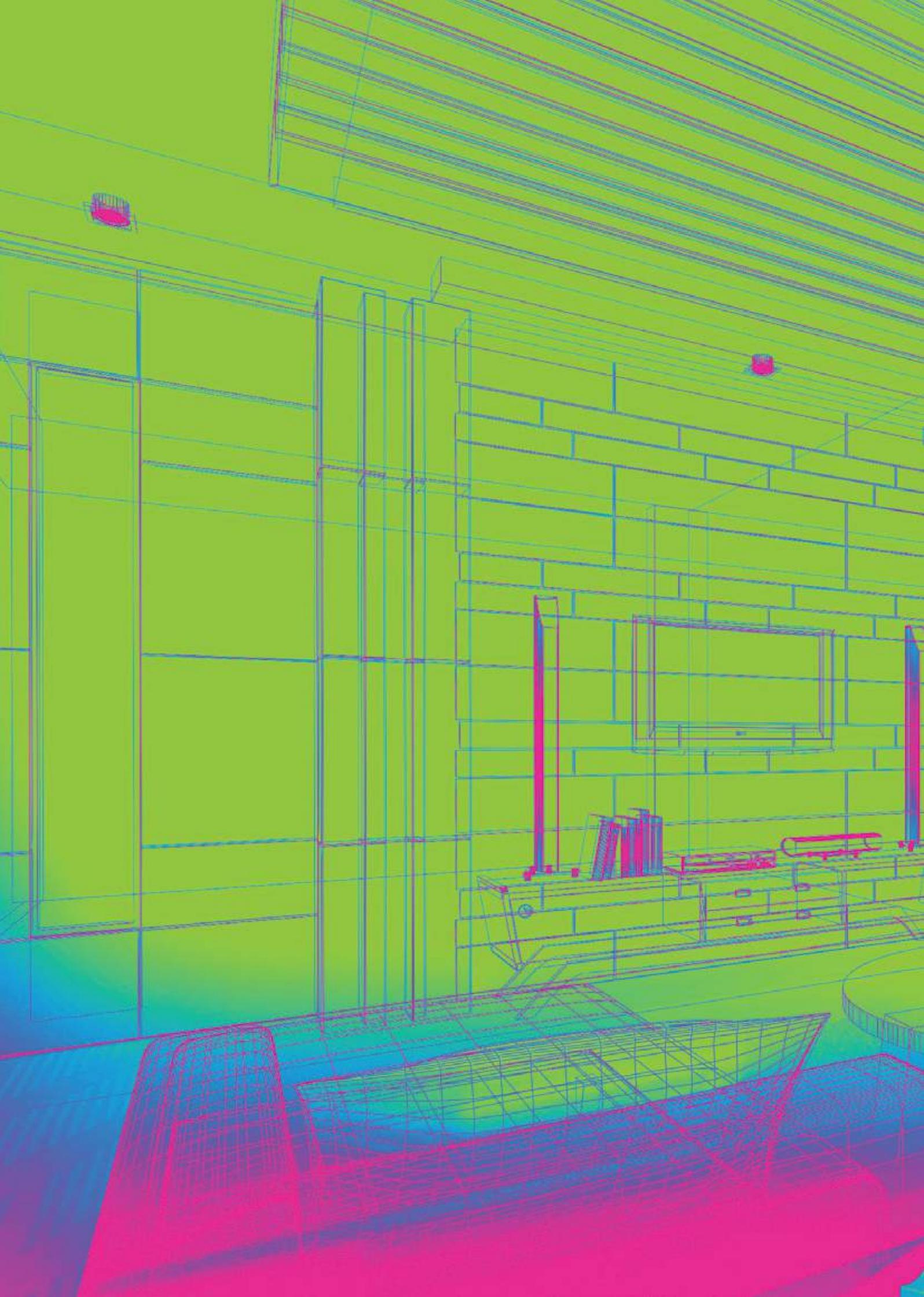
Designing wellness

**Nuevo sistema modular
de Ventilación Mecánica
Controlada**

Sistema certificado
El primer sistema EN 17192



fitt®





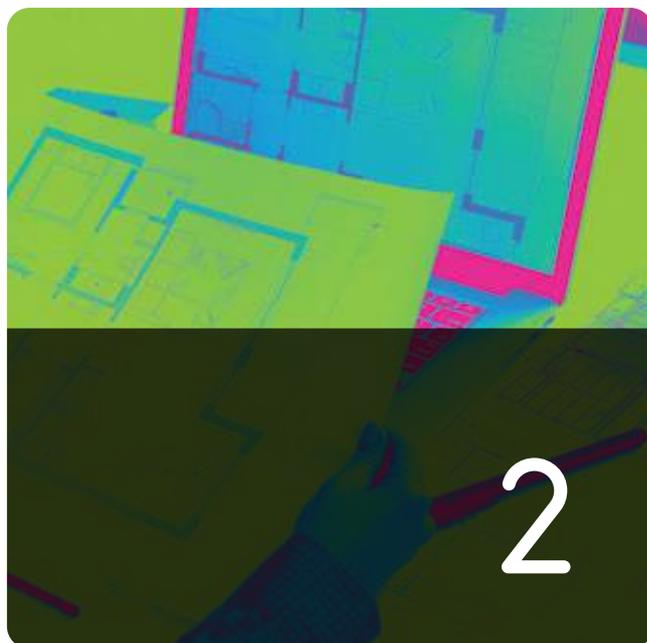
Nuevo sistema modular de
Ventilación Mecánica Controlada

índice



fitt ventilation solutions

1.0 FITT VENTILATION SOLUTIONS	6
El sistema VMC con prestaciones superiores.....	8
FITT Agix®: El sistema certificado Kiwa Quality (KQ) según la normativa EN 17192.....	9
Normas para la VMC.....	10
Protección anti-bacteriana.....	11



tantas soluciones integradas en una sola

2.0 TANTAS SOLUCIONES INTEGRADAS EN UNA	12
FITT Agix® dry: VMC centralizada con recuperador de calor de doble flujo y deshumidificación.....	14
FITT Agix® cross: VMC centralizada con recuperador de calor de doble flujo.....	16
FITT Agix® one: VMC descentralizada	18



un sistema completo

3.0 UN SISTEMA COMPLETO	20
Unidad de ventilación centralizada con deshumidificación.....	22
Unidad de ventilación centralizada.....	23
Unidad de ventilación descentralizada.....	24
Caja de distribución reversible.....	25
Caja de distribución compacta.....	26
Accesorios dedicados a la unidad de ventilación FITT Agix® dry.....	27
Plenum para difusor rectangular.....	28
Rejillas rectangulares.....	29
Plenum difusor lineal con rejilla.....	30
Plenum para difusor circular.....	31
Rejillas para difusores circulares.....	32
Tubos Aislados.....	33
Tubo flexible y tubo flexible aislado.....	34
Accesorios para tubo flexible.....	36
Documentación técnica siempre accesible.....	37



información y datos técnicos

4.0 INFORMACIÓN Y DATOS TÉCNICOS	38
4.1 UNIDAD CON RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO CENTRALIZADAS	40
4.2 TUBO FLEXIBLE Y ACCESORIOS	66
4.3 CAJA DE DISTRIBUCIÓN	72
4.4 PLENUMS PARA DIFUSORES, REJILLAS Y FILTROS	80
4.5 TUBOS AISLADOS	94

fitt ventilation solutions

La **norma europea EN 17192** es la primera norma dedicada a los conductos no metálicos para la ventilación en los edificios residenciales y rediseña el enfoque de todo el sistema por VMC.

Gracias al **tratamiento anti-estático** y **anti-bacteriano Sanitized®**, FITT Agix mantiene la elevada calidad del aire en el interior de los ambientes cerrados y optimiza la eficiencia de la instalación del sistema de ventilación después de un largo periodo de tiempo.





1

el sistema vmc de prestaciones superiores

A partir de la firma del Protocolo de Kioto, la eficiencia energética y la sostenibilidad de la construcción se ha vuelto más estricta y, en el contexto de la UE, condujo una serie de normas (que se están implementando en varios estados) destinados a promover un mejor desempeño de eficiencia energética de los edificios. Bajo estas pautas, todos los edificios nuevos a partir de 2016 deben estar en la clase A y, a partir de 2021, en clase A+ con la presencia de sistemas VMC obligatoria. FITT, en respuesta a esta necesidad, ha desarrollado FITT Agix®, el nuevo sistema de Ventilación Mecánica Controlada ofreciendo una solución completa y modular capaz de favorecer el trabajo de los diseñadores, distribuidores, instaladores y clientes gracias a su características pensadas para simplificar todas las etapas y sacar el máximo provecho de la instalación.

Gracias a sus peculiaridades, FITT Agix® representa el sistema ideal para: el diseñador, que con unos pocos pasajes logra diseñar un sistema eficiente; el distribuidor, que puede manejar un pequeño número de referencias; el instalador, que gracias a la flexibilidad y la integridad de los componentes puede resolver fácilmente cualquier imprevisto en la obra; finalmente, el usuario, que encuentra la configuración ideal para asegurar el mejor nivel de comodidad en su propia casa.



FITT Agix®: el sistema certificado de calidad Kiwa (KQ) según la normativa en 17192



A

A
K89 - EN 17192
KIP-104695

La calidad del aire interior es fundamental para la salud y el bienestar de las personas: en los países desarrollados la población pasa de hecho, el 90% de su tiempo en interiores. El aire interior puede estar más contaminado que al aire exterior debido a los contaminantes externos que vienen atrapados y acumulados, los contaminantes se agregan a productos químicos domésticos y contaminantes biológicos generados por el hombre.

Por estos motivos, FITT, un grupo pionero internacional en el desarrollo de tecnologías y soluciones innovadoras para el paso de fluidos para uso doméstico y profesional y industrial, desarrollado por FITT Agix®, el primer sistema de distribución y difusión VMC **certificado Kiwa según la normativa europea EN 17192:2019**.

De reciente introducción, la normativa europea EN 17192 es **la primera normativa dedicada a tuberías no metálicas para ventilación en edificios residenciales** y rediseña el enfoque de todo el sistema de distribución, prescribiendo numerosas pruebas y valoraciones:

- **cierre hermético del sistema**, que mide la estanqueidad del aire en los conductos no metálicos en conformidad a la norma EN ISO 5817: 2017;
- **Caída de presión de los componentes individuales**, que mide la caída de presión de los conductos no metálicos de acuerdo a la norma EN ISO 5801: 2017;
- **conductividad térmica**, que determina la resistencia aislamiento térmico del material de acuerdo a la norma EN 12667;
- **temperaturas de funcionamiento**, que define el intervalo de temperatura de funcionamiento para el uso del conductos de ventilación;
- **resistencia al fuego**, que determina la reacción al fuego de acuerdo a la EN 13501;
- **resistencia a la presión externa**, que determina la fuerza máxima permitida de acuerdo a la norma EN 17192;
- **resistencia antimicrobiana**, que mide el grado de crecimiento microbiano de acuerdo con las regulaciones ISO 846 y ISO 22196;

- **ausencia de sustancias peligrosas**, lo que determina el registro, evaluación, autorización y la restricción de productos químicos (REACH), las directivas RoHS y las directivas IPA sobre sustancias peligrosas, según reglamento (CE) n. 1907/2006.

La nueva normativa europea EN 17192 contempla todos los aspectos que caracterizan el sistema de ventilación: de las materias primas utilizadas en la producción de componentes hasta las condiciones de uso del sistema VMC instalado. Todos los elementos de FITT Agix® han sido probados de acuerdo con las estrictas disposiciones introducidas por la norma para garantizar la calidad, la seguridad y la duración máxima del sistema en el tiempo.

FITT Agix® es la solución FITT certificada, completa y modular, silencioso y eficaz, que se adapta fácilmente en cualquier condición de instalación.



normas para la vmc

NORMAS PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

UNI EN 10339:1995 - Proporciona una clasificación de las instalaciones de ventilación, la definición de los requisitos mínimos y los valores de las magnitudes de referencia durante el funcionamiento. Se aplica a los sistemas de ventilación destinados al bienestar de las personas, en edificios cerrados.

UNI TS 11300-1:2014 - Proporciona datos y métodos para la determinación del requerimiento de energía térmica del edificio para climatización de verano e invierno.

UNI EN 16798-1:2019 - Reemplazó a la UNI EN 15251: 2008. Especificar los requisitos para los parámetros ambientales internos, para el ambiente térmico, la calidad del aire interior, iluminación y acústica y especificaciones cómo establecer estos parámetros para el diseño del sistema de construcción y cálculos de rendimiento energético.

UNI EN 16798-7:2018 - Reemplazó a la UNI EN 15242: 2008. Describe los métodos para calcular los caudales aire de ventilación para uso de edificios, para la evaluación de los cálculos de energía y las cargas de calefacción y refrigeración.

UNI 10349-1:2016 - Reemplazó a la UNI/TR 11328-1: 2009. Proporciona datos climáticos para el territorio italiano convencional necesario para la verificación del rendimiento energético y termohigrométrico de los edificios, incluyendo sistemas climatización para verano e invierno.

ISO 17772-1:2017 - Valores para la calidad del aire interior del edificio y rendimiento energético.

NORMAS RELATIVAS A LOS COMPONENTES

UNI EN 13142:2013 - Especifica las características de rendimiento de los componentes/productos que puede ser necesario para el diseño y dimensionamiento de los sistemas de ventilación residencial con el fin de garantizar determinadas condiciones de confort, temperatura, velocidad del aire, humedad, higiene y ruido en la zona ocupada.

UNI EN 13141-2:2010 - Bocas de extracción y entrada de aire.

UNI EN 13141-7:2011 - Unidad de ventilación mecánica de impulsión y extracción (incluyendo la recuperación de calor) destinados a viviendas unifamiliares.

UNI EN 17192:2019 - Define los métodos de prueba y las características de rendimiento de las tuberías rígidas o semirígidas no metálicas utilizadas para la ventilación y climatización de edificios.

NORMAS PARA LA MEDICIÓN DE LAS PRESTACIONES DE LA INSTALACIÓN DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA*

UNI EN 15665:2009 - Define los criterios de evaluación del rendimiento de los sistemas de ventilación residencial.

UNI EN 14134:2019 - Especifica los controles y métodos de medición para verificar la idoneidad de los sistemas de ventilación instalados en viviendas. Podría ser aplicado a la puesta en marcha de nuevos sistemas y a las pruebas de rendimiento de los sistemas existentes.

(*) ATENCIÓN

En algunos casos -indebidamente- se utiliza como referencia UNI EN 16798-3: 2018.

Reemplazó a la UNI EN 13779: 2008. Se aplica al diseño, la eficiencia energética de los edificios y la implementación de sistemas de ventilación, Acondicionamiento y acondicionamiento de locales para edificios no residenciales sujetos a ocupación humana, excluyendo aplicaciones tales como procesos industriales. Se enfoca en definiciones de los diversos parámetros que son relevantes para tales sistemas.

protección anti-bacteriana



A

B

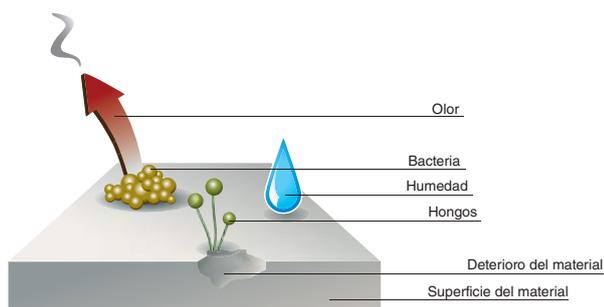
A
Certified by
Sanitized AG

B
Certified by
HYGIENE-INSTITUT.

PARA UNA MEJOR CALIDAD DEL AIRE EN LOS AMBIENTES INTERNOS

FITT Agix® ofrece un tubo innovador que puede garantizar un ambiente saludable. Para su realización FITT aprovecha la colaboración con SANITIZED AG, el fabricante líder mundial de la función higiene antimicrobiana, integrada en la composición del producto, inhibe la reproducción de la legionela, bacterias y moho, con un efecto duradero.

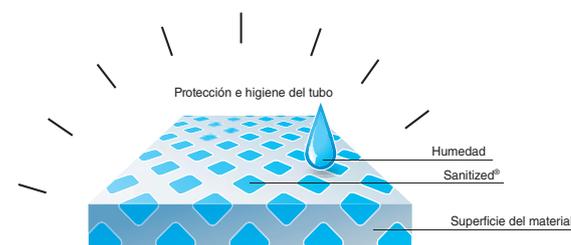
Los entornos cerrados pueden ser al menos dos veces más contaminadas que el aire libre con repercusiones importante en el bienestar y la calidad de vida de los que están destinados allí.



Tuberías FITT Agix® tratadas con Sanitized® contribuyen a crear un entorno saludable, previniendo la aparición de alergias y asma.

FITT Agix® con tratamiento antimicrobiano Sanitized®, garantiza una reducción equivalente al 99% de las bacterias comúnmente presente en la superficies internas de los conductos, previniendo la formación de bacterias y hongos. El uso de zinc piritionato, principio activo biocida, previene la aparición de malos olores.

La eficacia de la función higiénica para todo el ciclo de la vida útil del producto ha sido probada en laboratorios Swiss Sanitized® para una amplia gama de gérmenes patógenos, incluidos Staphylococcus aureus, legionella pneumophila, pseudomonas aeruginosa y legionella neumófila.



Test	Método	Reducción en porcentaje	Ente certificador
Anti-bacteriano	ASTM E 2149-10	99,6 %	SANITIZED AG Switzerland
	ISO 22196:2007	99,9 %	
Anti-hongos	EN ISO 22196:2007	No se detectó crecimiento de hongos	
Anti-estático	MÉTODO INTERNO	96 %	ABCS srl Milano

UNA CALIDAD CERTIFICADA

FITT Agix® fue desarrollado de acuerdo con las normas más estrictas para la ventilación y los sistemas de climatización. Los test realizados por el renombrado Instituto Alemán de Higiene HY indican la conformidad del cumplimiento del tubo de acuerdo a las normas de referencia en el sector.

ÖNorm H6021 (03/2020 | 03/2025)

Norma austriaca que dicta los métodos y especificaciones para salvaguardar la limpieza de los sistemas de ventilación.

SWKI VA104-01 (03/2020 | 03/2025)

Norma emitida por la asociación suiza de ingenieros civiles informando sobre los requisitos de higiene para sistemas de ventilación y climatización.

VDI 6022 (03/2020 | 03/2025)

Norma emitida por la asociación de ingenieros alemanes que prescriben requisitos de higiene para sistemas de ventilación y climatización.

ÖNorm H6038 (03/2020 | 03/2025)

Norma austriaca que proporciona directrices para el diseño, instalación, implementación, uso y mantenimiento de sistemas de ventilación.

Tantas soluciones integradas en una sola

FITT Agix® cross ofrece unidades de ventilación aún más potente con capacidades que llegan a 750 mc/h. La amplia gama permite aplicación en unidades residenciales con tamaños más amplios, incluso el alcance en el ámbito comercial.

La introducción de la unidad con recuperador de calor de doble flujo y deshumidificación FITT Agix® dry permite la gestión de dos sistemas complementarios con el uso de misma máquina con una capacidad máxima de 600 mc/h.

La gama FITT Agix® one incluye recuperadores puntuales de 50 mc/h, ideal en contextos en que no es posible instalar todo el sistema centralizado.

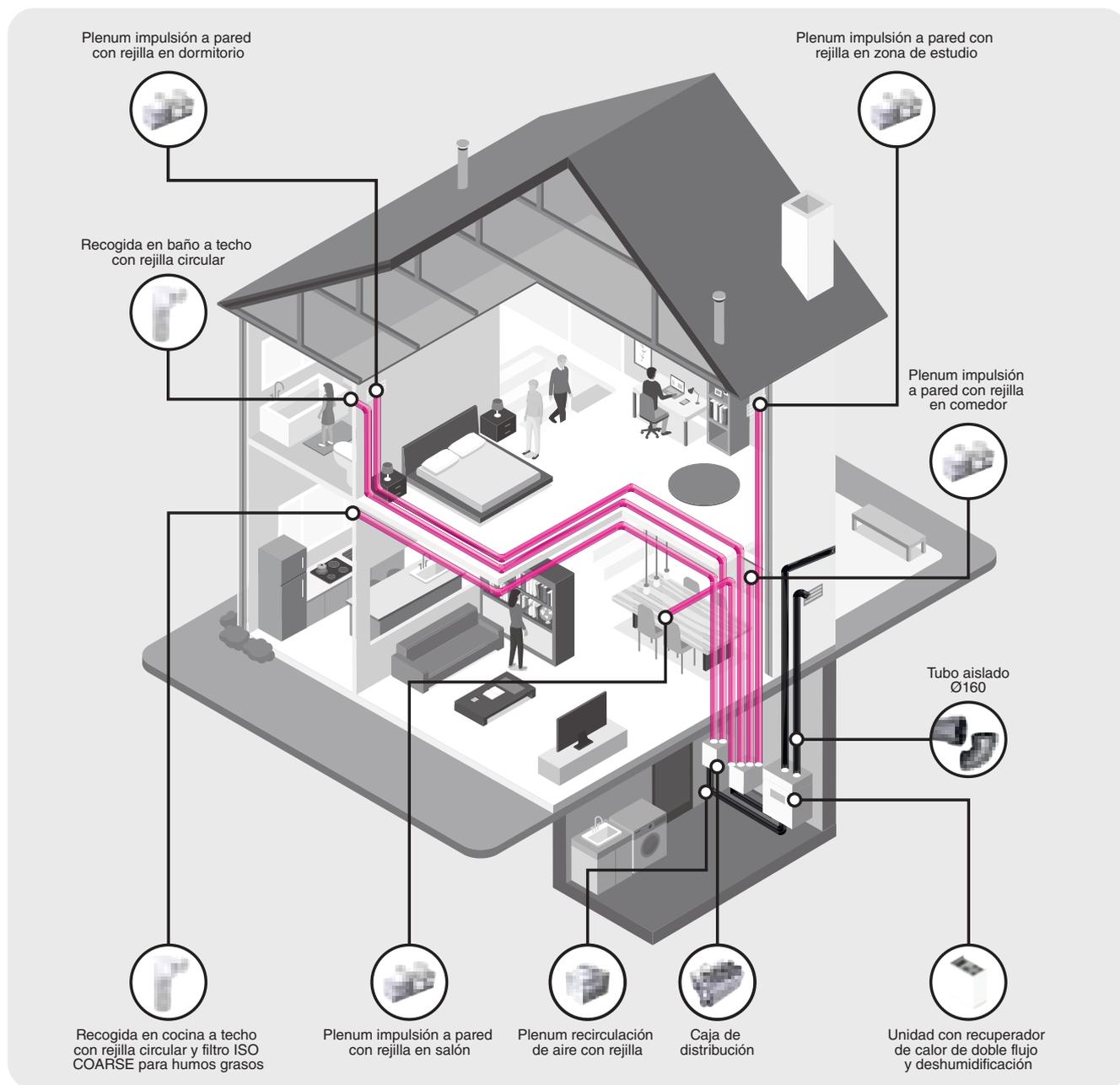


2

fitt agix® dry:

vmc centralizada con recuperador de calor de doble flujo y deshumidificación

INFOGRAFICA



1 Sistema de deshumidificación integrado al sistema VMC (no es necesario realizar más de una instalación)

2 Alta eficiencia y simplicidad de gestión (el sistema integrado optimiza el funcionamiento reduciendo el consumo)

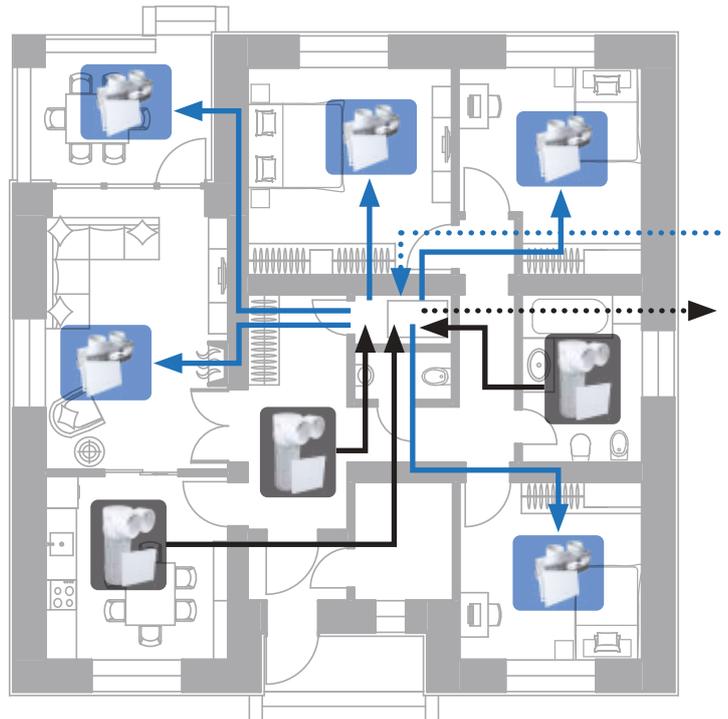
3 Alta capacidad de deshumidificación para el óptimo funcionamiento del sistema radiante en modo refrescamiento

4 Integrable y configuración personalizada



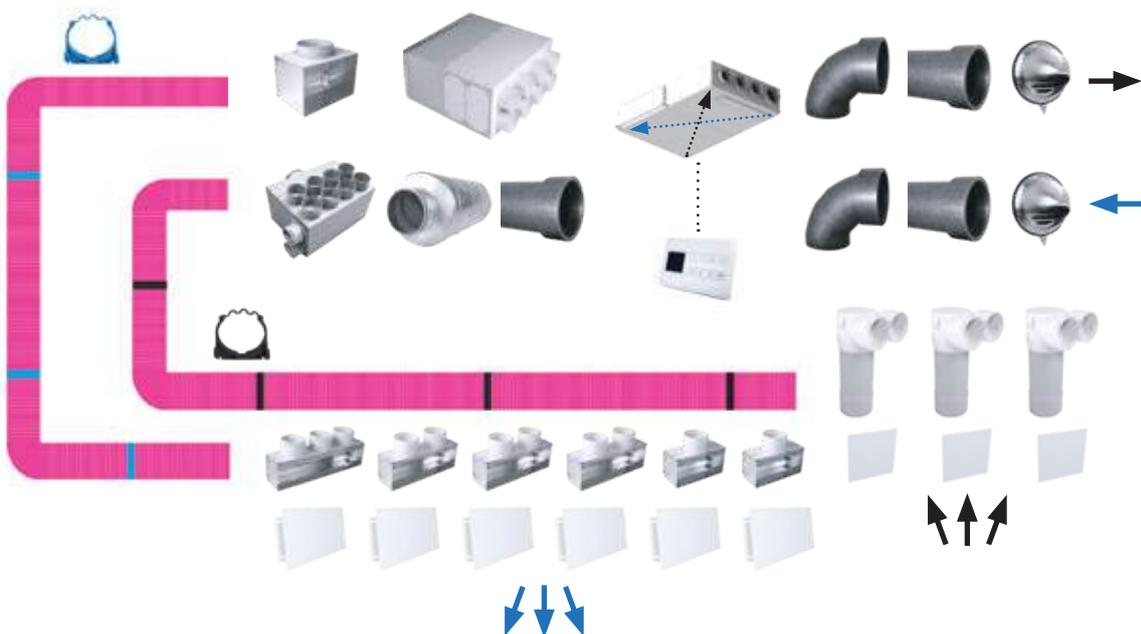
ESQUEMA DE INSTALACIÓN

- superficie 100mq
- 3 dormitorios, 2 baños, cocina, salón-comedor
- recuperador de calor de doble flujo y deshumidificación 150-300 mc/h
- recuperador y caja de distribución instalados en un cuarto técnico
- bocas de impulsión instaladas en pared
- bocas de retorno instaladas en techo
- tubo flexible de Ø75mm para ida
- tubo flexible Ø75mm para retorno, baños y cocinas
- boca de recirculación de aire instalada en techo



■ Ida ■ Retorno

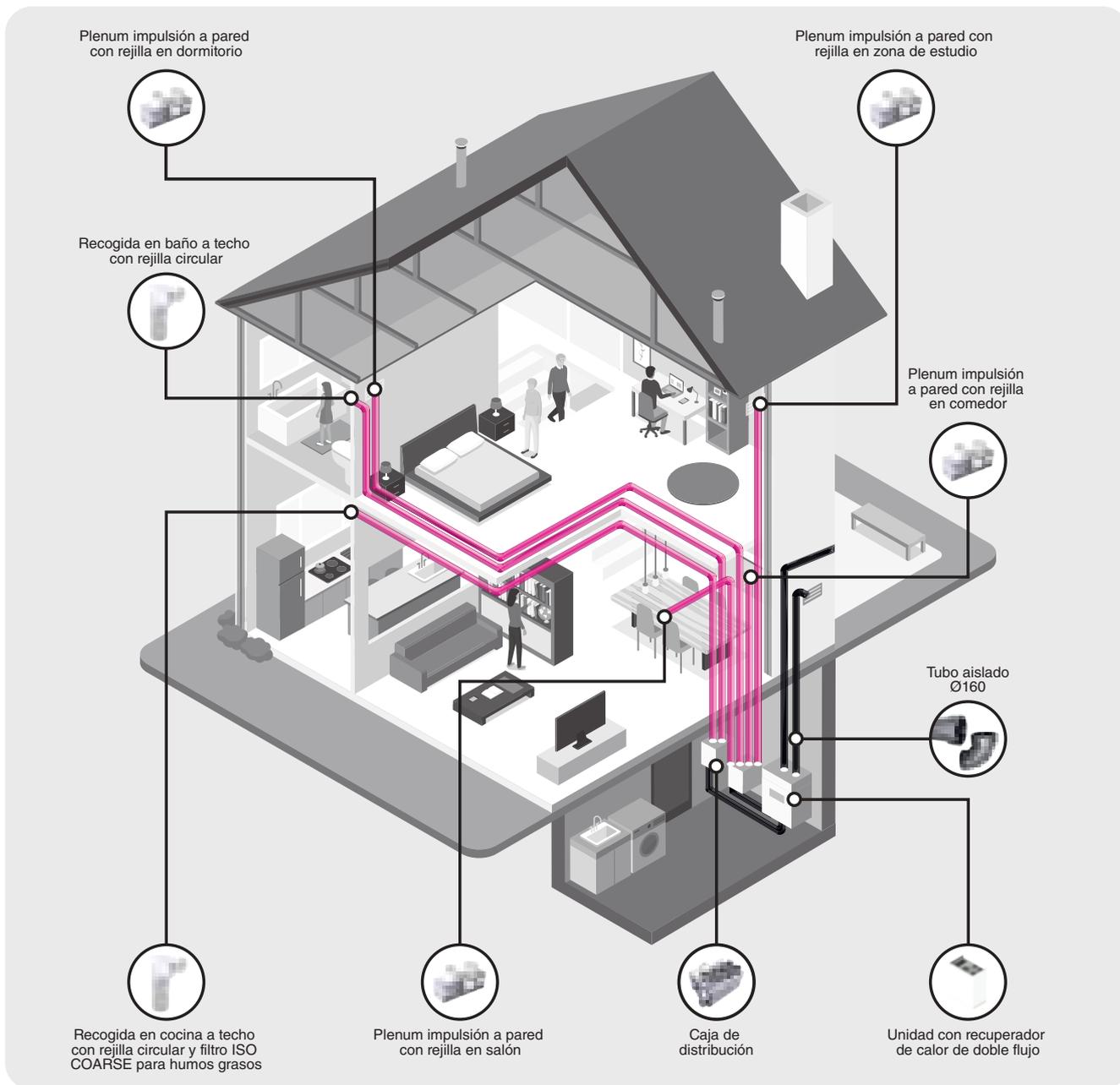
MATERIALES NECESARIOS PARA LA COMPOSICIÓN DEL SISTEMA



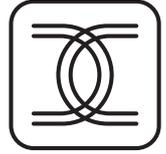
fitt agix® cross:

vmc centralizada con recuperador de calor de doble flujo

INFOGRAFICA

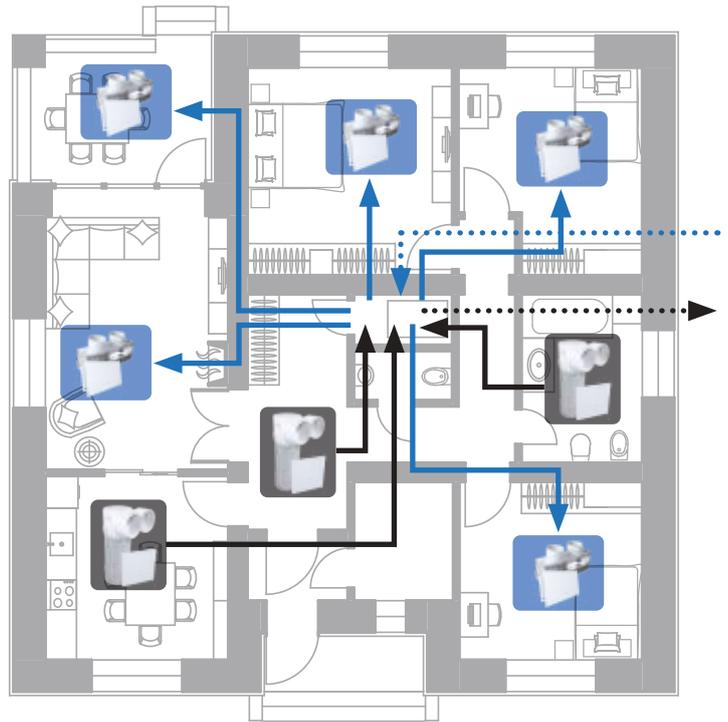


- | | |
|--|--|
| <p>1 Muy silencioso</p> | <p>2 Alta capacidad de renovación del aire de forma interrumpida</p> |
| <p>3 Sistema perfectamente integrable en espacios habitados</p> | <p>4 Integrable, configuración personalizada y gestión vía remoto</p> |

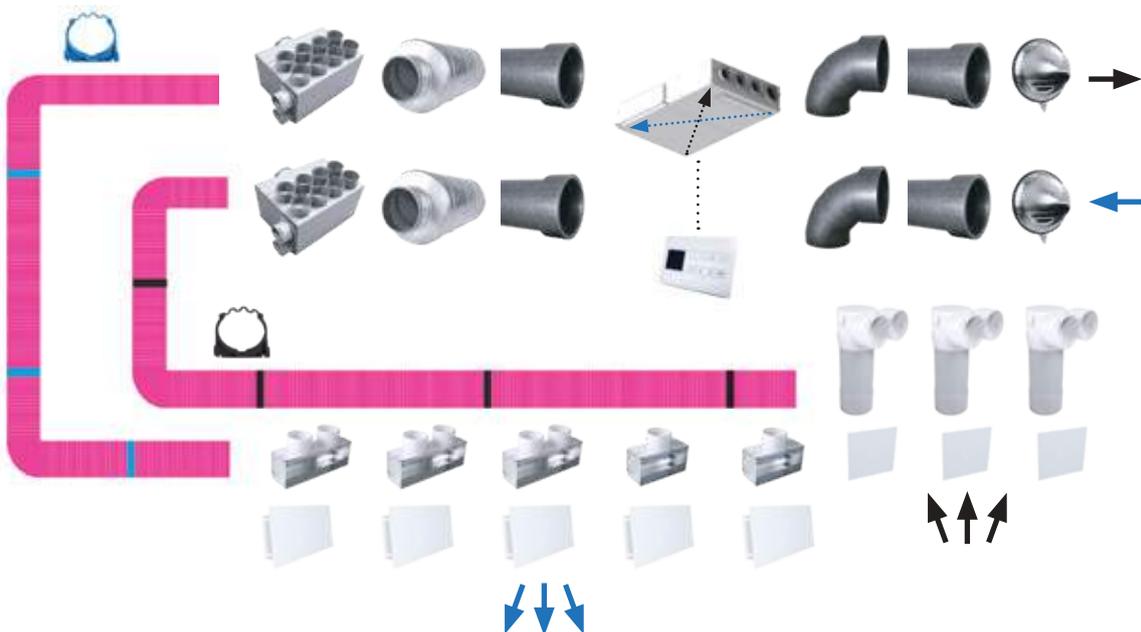


ESQUEMA DE INSTALACIÓN

- superficie 100mq
- 3 dormitorios, 2 baños, cocina, salón-comedor
- recuperador de calor de doble flujo de 220 mc/h
- recuperador y caja de distribución instalados en un cuarto técnico
- bocas de retorno instaladas en techo
- bocas de impulsión instaladas en pared
- tubo flexible de Ø75mm para ida
- tubo flexible Ø75mm para retorno, baños y cocinas

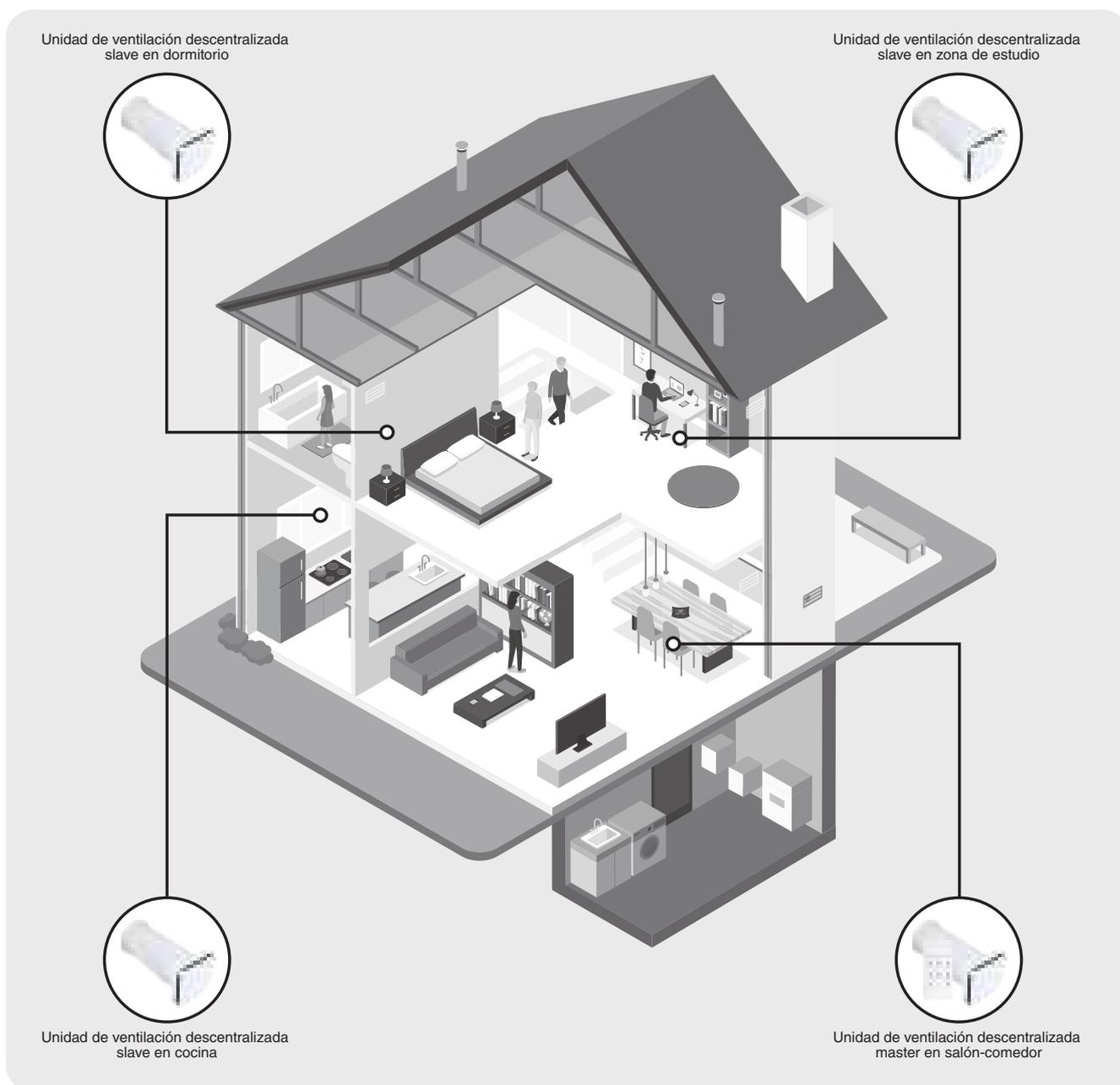


MATERIALES NECESARIOS PARA LA COMPOSICIÓN DEL SISTEMA



fitt agix® one: vmc descentralizada

INFOGRAFICA



1 Instalación rápida y adaptable a cualquier contexto existente

2 Posibilidad de sincronizar más de una unidad entre si

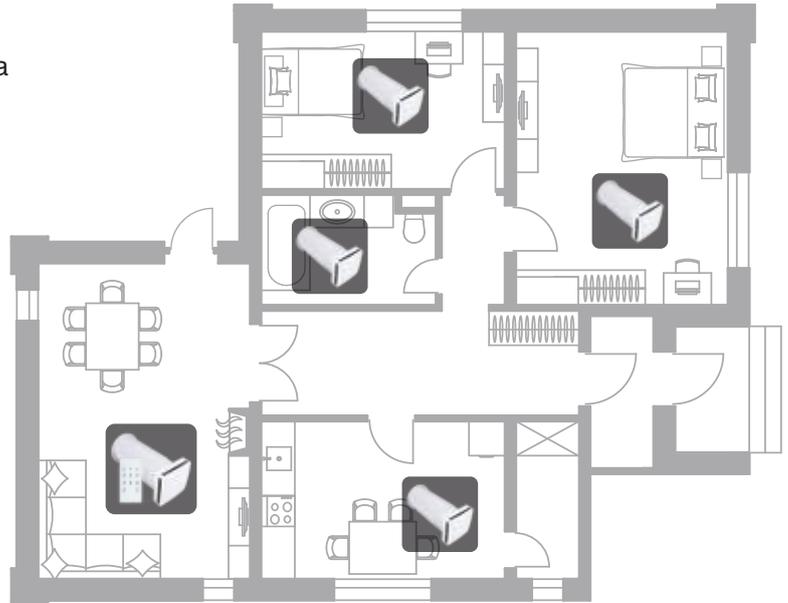
3 Gestión del sistema con un único mando wireless

4 Máxima posibilidad de gestión e integración de los espacios a ventilar

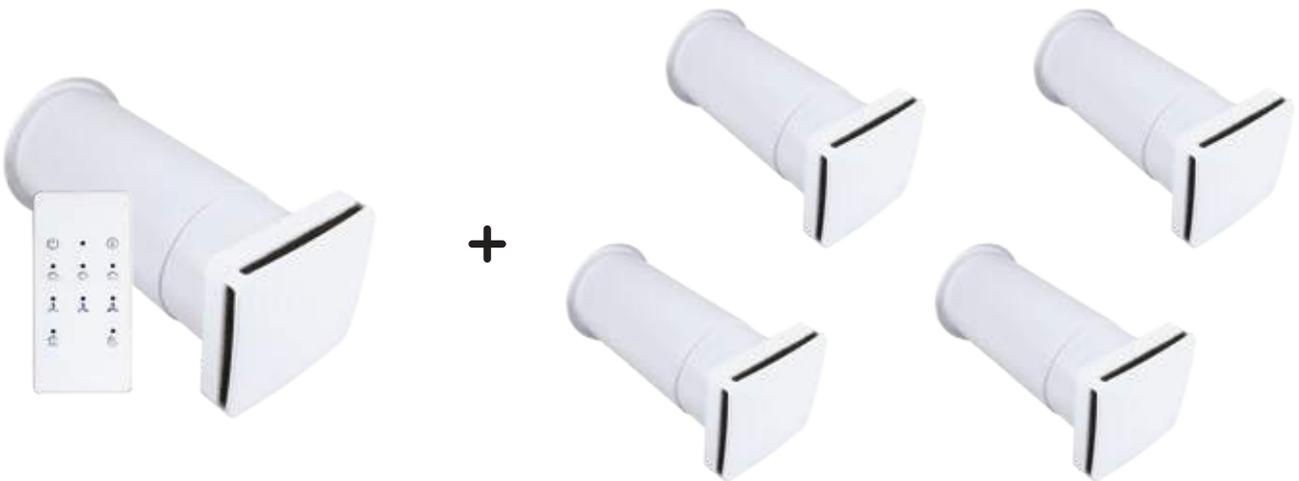


ESQUEMA DE INSTALACIÓN

- superficie 70 m²
- 2 dormitorios, 1 baño, salón-comedor, cocina
- nr.1 recuperador 50mc/h master
- nr.4 recuperadores 50mc/h slave



MATERIALES NECESARIOS PARA LA COMPOSICIÓN DEL SISTEMA



nr.1 recuperador 50mc/h master
+ mando control remoto wireless
(solo para versión master)

nr.4 recuperadores 50mc/h slave

un sistema completo

FITT Agix® es el sistema de **Ventilación Mecánica Controlada** ideal para apartamentos grandes, medianos y pequeños (completamente integrado en el techo).





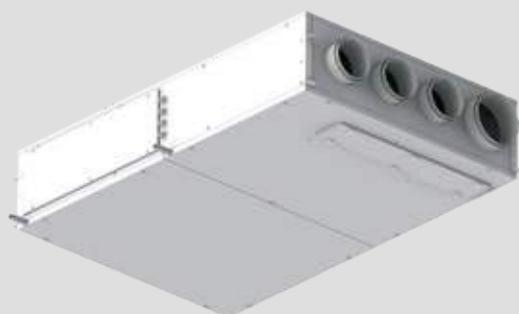
3

unidad de ventilación centralizada con deshumidificación



Unidad compacta de ventilación mecánica controlada, deshumidificación y tratamiento de aire con recuperador de calor de alto rendimiento para aplicaciones con paneles radiantes.

- Disponible en versión horizontal o vertical
- Compresor rotativo BLDC inverter
- Alta potencia de deshumidificación
- Agua de alimentación con baja pérdida de carga y bajo dependencia de la temperatura de entrada del agua.
- Algoritmo auto-adaptativo para optimizar la gestión en función de los parámetros ambientales.
- Estructura con elevado aislamiento térmico y acústico
- Ventilador centrífugo brushless con motor electrónico de bajo consumo energético
- Entrada de aire exterior y impulsión con filtros ePM1; recirculación de aire con filtros Coarse
- Diferentes modalidades de de trabajo: solo recuperador de calor, recuperador de calor con deshumidificación, recuperador de calor con deshumidificación e integración en calor o frío
- Diversas posibilidades de control: Contactos externos, panel remoto con sensor T/H (de serie), smartphone (wifi de serie), predisposición Modbus RTU RS485(de serie)



Unidad recuperador de calor de doble flujo con deshumidificación 150-300 mc/h horizontal

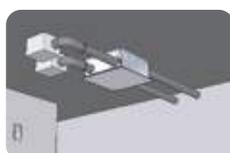
Unidad recuperador de calor de doble flujo con deshumidificación 300-600 mc/h horizontal



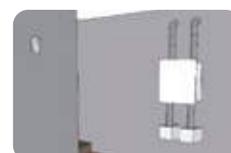
Unidad recuperador de calor de doble flujo con deshumidificación 150-300 mc/h vertical

Unidad recuperador de calor de doble flujo con deshumidificación 300-600 mc/h vertical

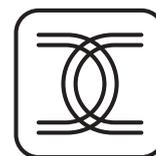
Predisposición para la instalación en horizontal



Predisposición para la instalación en vertical



unidad de ventilación centralizada



Unidad compacta de ventilación mecánica controlada con recuperador calor de doble flujo de alto rendimiento.

- Instalable sea en horizontal y en vertical (mod. 150, 220, 300 y 400)
- Dimensiones extremadamente compacta (sp.26cm mod. 150 y 220 - sp.27cm mod. 650)
- Estructura con elevado aislamiento térmico y acústico
- Ventilador brushless con motor electrónico con bajo consumo energético
- Intercambiador de calor en polipropileno a doble flujo en contracorriente y alto rendimiento
- Filtros ePM1
- Posibilidad de control del nivel ambiental de RH y IAQ (de serie)
- Diversas posibilidades de control: Contactos externos, panel remoto con sensor T/H (de serie), smartphone (wifi de serie), predisposición Modbus RTU RS485(de serie)



Unidad recuperador de calor de doble flujo 150 mc/h horizontal y vertical
Unidad recuperador de calor de doble flujo 220 mc/h horizontal y vertical



Unidad recuperador de calor de doble flujo 300 mc/h horizontal y vertical
Unidad recuperador de calor de doble flujo 400 mc/h horizontal y vertical

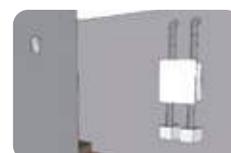
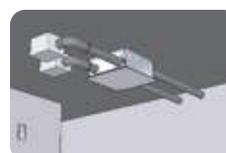


Unidad recuperador de calor de doble flujo 650 mc/h horizontal

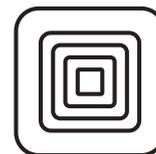


Unidad recuperador de calor de doble flujo 750 mc/h vertical

Predisposición para la instalación en horizontal y en vertical (mod. 150,220,300 y 400)



unidad de ventilación descentralizada

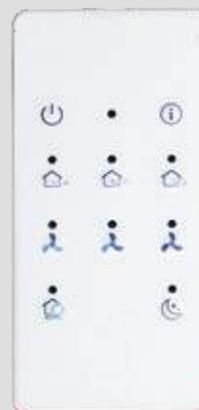


unidad independiente de ventilación mecánica controlada con recuperador de calor de alto rendimiento.

- Instalable sin sistemas de distribución/difusión
- Estructura de alta resistencia en ABS antiUV y anti-estático
- Ventiladores axiales brushless con bajo consumo energético y silencioso
- Intercambiador de calor cerámico regenerativo de alto rendimiento
- Filtro Coarse con baja pérdida de carga
- Control vía control remoto wireless
- Funcionamiento automático, manual o combinado
- Posibilidad de sincronizar hasta 4 unidades en modalidad wireless



Unidad recuperador de calor 50 mc/h master/slave



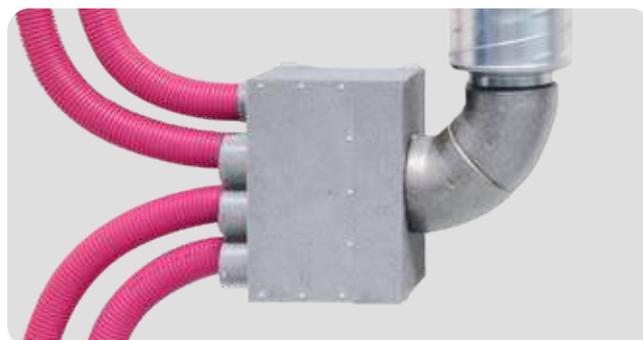
Control remoto wireless (solo para versión master)

caja de distribución reversible



CAJA DE DISTRIBUCIÓN REVERSIBLE

- **Parte trasera reversible en PVC anticondensación premontado**
Los conectores pueden ser rápidamente movidos de un lado a otro
- Cuerpo en acero zincado con revestimiento termoaislante
Alta resistencia y durabilidad
- Tecnología "Clean Air System"
Los componentes no emiten sustancias nocivas en el sistema de ventilación
- Certificación EN 17192
Sistema de retención hermética del aire
- Conector premontado y juntas incluidas
El plenum está listo para ser instalado
- Conectores cerrados con precortes para la regulación del paso del aire
Regulación fácil y precisa
- Dimensiones compactas y peso reducido
Apto para instalaciones en pared o techo
- Esponja fonoaislante interna
Alta absorción del ruido



KIT DE EXPANSIÓN

Kit de expansión 75mm o 90mm
(opcional; tornillos incluidos) para el incremento de la capacidad de la instalación

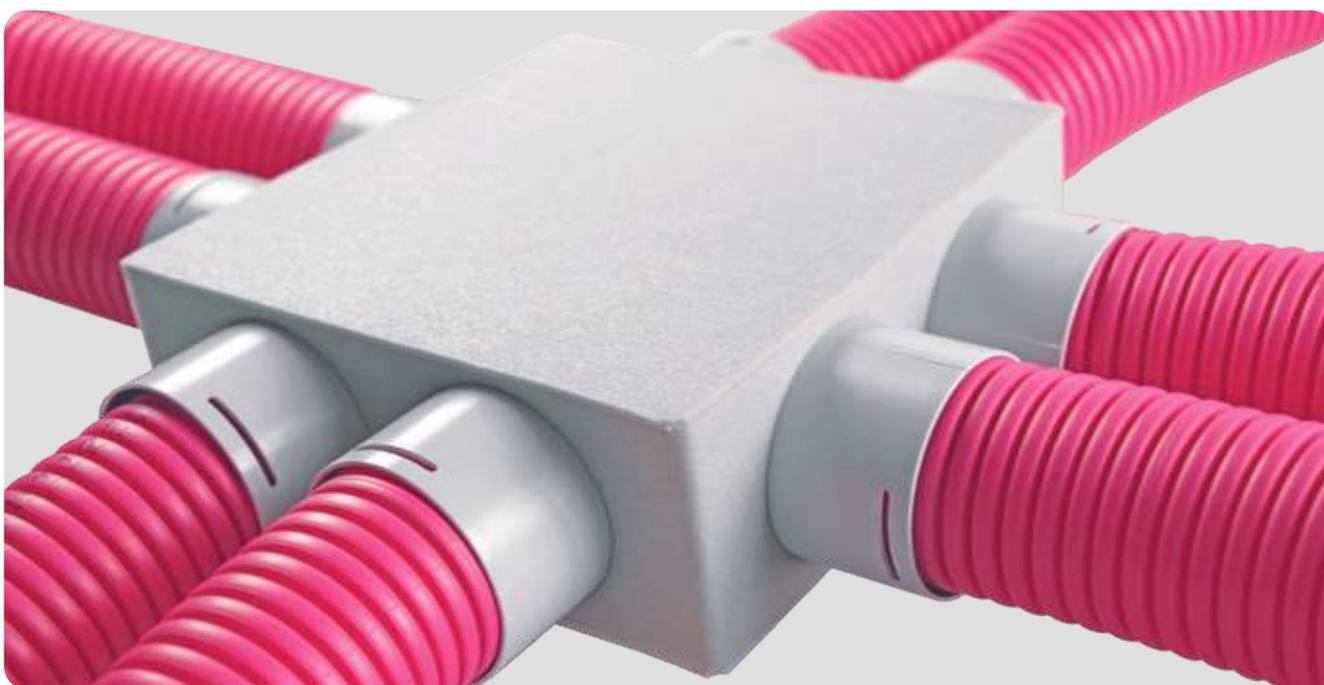


caja de distribución compacta



CAJA DE DISTRIBUCIÓN COMPACTA

- Espesor reducido y estructura resistente al aplastamiento
También es apto para instalaciones interiores de losas de hormigón
- Conector premontado y juntas incluidas
El plenum está listo para ser instalado
- Tecnología “Clean Air System”
Los componentes no emiten sustancias nocivas en el sistema de ventilación
- Construido completamente en material plástico
Durabilidad, baja transmitancia térmica, absorción del ruido
- Conectores cerrados con precortes para la regulación del paso del aire
Regulación fácil y precisa

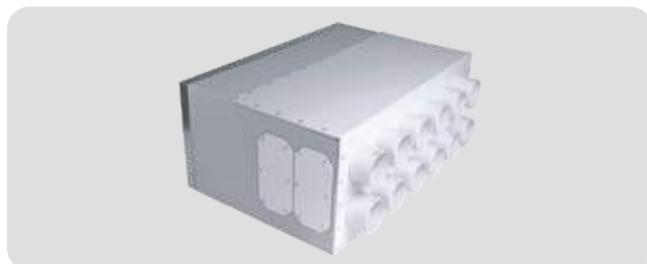


Disponible con 8 conectores (entradas diámetro 125/160) o 12 conectores (entrada diámetro 180)
Modulado en base a la necesidad del caudal del aire de la instalación

accesorios dedicados a las unidades de ventilación FITT AGIX® dry

CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA IMPULSIÓN

- Parte trasera reversible en PVC anticorrosión premontado
Los conectores pueden ser rápidamente movidos de un lado a otro
- Conectores cerrados con precortes para la regulación del paso del aire
- Conector premontado y juntas incluidas
El plenum está listo para ser instalado
- Esponja fonoaislante interna
Alta absorción del ruido



PLENUM DIFUSOR REVERSIBLES PARA RECIRCULACIÓN DE AIRE Y REJILLAS

- Parte trasera reversible en PVC anticorrosión premontado
Los conectores pueden ser rápidamente movidos de un lado a otro
- Conector premontado y juntas incluidas
El plenum está listo para ser instalado
- Conectores cerrados con precortes para la regulación del paso del aire
- Rejilla con estructura autoportante y filtro integrado



plenum difusor rectangular



PLENUM DIFUSOR RECTANGULAR

- Parte trasera reversible en PVC anticorrosión premontado
Los conectores pueden ser rápidamente movidos de un lado a otro
- Conector premontado y juntas incluidas
El plenum está listo para ser instalado
- Conectores cerrados con precortes para la regulación del paso del aire
Regulación fácil y precisa
- Protección apertura premontada
Máxima limpieza garantizada
- Cuerpo en acero zincado
Alta resistencia y durabilidad
- Tecnología "Clean Air System"
Los componentes no emiten sustancias nocivas en el sistema de ventilación
- Certificación EN17192
Sistema de retención hermética del aire
- Espesor reducido
Apto para la instalación en paredes(cartón-yeso o madera)



GARRAS

Garras(incluye los tornillos)
Posicionamiento fácil y preciso
para el montaje en pared de obra
o cartón-yeso



KIT PROLONGADOR

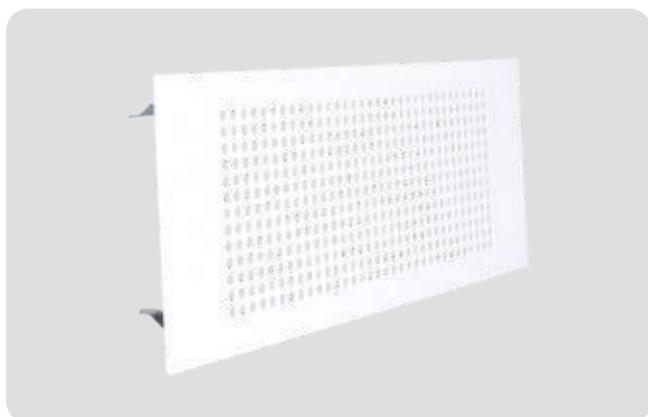
Kit prolongador (opcional;
con tornillos) para aplicaciones
de mayor espesor



rejillas rectangulares

LINEA BLANCA

- Acabado:
acero zincado lacado en polvo color blanco
Rejilla robusta y inalterable con el tiempo
- Dos diseños:
ranuras horizontales o ranuras circulares
Perfecta integración con cualquier estilo
- Enganche con muelles metálicos
Montaje seguro y fácil mantenimiento



LINEA INTEGRA BLANCA

- Acabado:
acero zincado lacado en polvo color blanco
Rejilla robusta y inalterable con el tiempo
- Enganche con muelles metálicos
Montaje seguro y fácil mantenimiento



plenum difusor lineal con rejilla



PLENUM DIFUSOR LINEAL CON REJILLA MODELO FLAT

- Parte trasera en PVC anticondensación premontada
- Conectores premontados y juntas incluidas
- Conectores cerrados con precortes para la regulación del paso del aire
- Rejilla de pantalla plana serie "Integra" lacada en polvo blanco, ajustable, incluida dentro del Kit
- Garras de anclaje incluidas



plenum para difusor circular



PLENUM PARA DIFUSOR CIRCULAR

- Cabezal de espesor reducido y estructura resistente al aplastamiento
También, es apto para instalaciones interiores de losas de hormigón
- Conectores cerrados con precortes para la regulación del paso del aire
Caja lista para instalar
- Tecnología "Clean Air System"
Los componentes no emiten sustancias nocivas en el sistema de ventilación
- Certificación EN17192
Sistema de retención hermética del aire
- **Disponible con o sin prolongador**
Facilitando cualquier condición de instalación



rejillas para difusores circulares

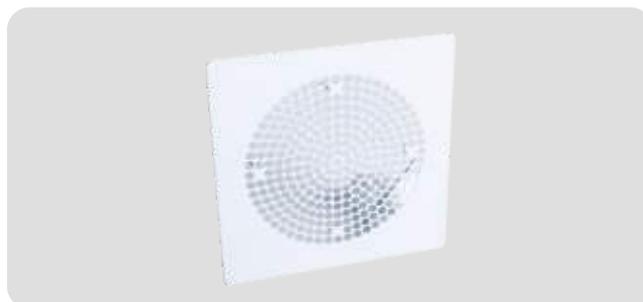
PREMIUM - LINEA INTEGRADA

- Acabado:
acero zincado lacado en polvo color blanco
Rejilla robusta y inalterable con el tiempo
- Enganche con muelles metálicos
Montaje seguro y fácil mantenimiento



PREMIUM - LINEA BLANCA

- Acabado:
acero zincado lacado en polvo color blanco
Rejilla robusta y inalterable con el tiempo
- Diseño: Ranuras circulares
Integración perfecta con cualquier estilo
- Enganche con muelles metálicos
Montaje seguro y fácil mantenimiento



STANDARD

- Cuerpo metálico, lacado en polvo blanco, regulación con tornillo, con aislamiento acústico y térmico
- Mínima turbulencia en la salida del aire
- Prevención de la acumulación de suciedad alrededor de la rejilla
- Valores de ruidosidad y pérdida de presión muy bajos
- Máxima simplicidad en la regulación



BASE

- Cuerpo metálico, lacado en polvo blanco, regulación con tornillo



tubos aislados

TUBO AISLADO EN EPP

- Componentes con conexión a interferencia
Estanqueidad garantizada, montaje rápido
- Componentes en EPP de 15 mm de espesor
Alto aislamiento térmico y acústico



TUBO AISLADO FLEXIBLE

Tubería flexible con aislamiento térmico y acústico para línea de alimentación de sistemas centralizados para ventilación mecánica controlada.

- Aislante de lana de roca de alta calidad
- Capa interna en aluminio microperforado de alta absorción acústica
- Barrera de vapor en polietileno
- Estructura en hilo de acero al carbono
- Resistente al fuego(EN 13501-1; B-s1, d0)



SILENCIADOR

- Cuerpo en chapa galvanizada
Resistente y fiable
- Aislamiento de lana de roca
Alta capacidad de absorción de ruido



REJILLAS PARA EXTERIOR

- Parrilla inspeccionable completa con red anti-insectos (especificaciones válidas solo para la línea "Integra")
Fácil limpieza y mantenimiento
- Rejilla disponible en dos modelos: "Inox" e "Integra"
Adaptable a cualquier requerimiento estético



tubo flexible y tubo flexible aislado

El **tubo flexible** FITT Agix® puede garantizar grandes ventajas en términos de manejo, robustez, flexibilidad y limpieza. Además, en su versión con aislamiento térmico, se convierte en la solución ideal cuando el sistema debe instalarse en áticos, sótanos o espacios no protegidos adecuadamente desde el punto de vista térmico.

El **tubo flexible aislado** FITT Agix® está pre-revestido con espuma de PE de celda cerrada con alto poder aislante que evita los fenómenos de condensación del aire transportado, incluso en presencia de fuertes cambios térmicos.

La capa aislante se pega sobre toda la superficie y para toda la longitud para permanecer siempre perfectamente adherido a la tubería y realizar la fase de colocación de forma rápida y fácil.



PROPIEDAD ANTI-MICROBIANA, ANTI-BACTERIANA Y ANTI-ESTÁTICA



Gracias a los tratamientos anti-estáticos y anti-bacterianos Sanitized®, FITT Agix® mantiene una alta calidad del aire en ambientes cerrados y optimiza la eficiencia del sistema de ventilación incluso después de un largo periodo de tiempo. La estructura interna de las tuberías, tratada con agentes anti-estáticos, previene la formación de depósitos de polvo.

ELEVADA ELASTICIDAD Y RESISTENCIA A CARGAS ESTÁTICAS



FITT Agix® se puede instalar en falsos techos, en los tabiques, en la losa o en cualquier otra parte del edificio.

SISTEMA COMPLETO, SILENCIOSO Y EFICAZ



FITT Agix® presenta una gama completa de componentes para ofrecer las mejores soluciones de Ventilación Mecánica Controlada. El silencio y la eficacia están garantizados a partir de componentes instalados externamente hasta llegar a las rejillas interiores de distribución y recuperación de aire.

REDUCIDO RADIO DE CURVATURA



FITT Agix® minimiza la necesidad de accesorios, te permite sortear obstáculos y adaptarte fácilmente a cualquier espacio.

FLEXIBLE Y FÁCIL DE INSTALAR



Gracias a la tecnología "click conector" y al limitado número de elementos que componen el sistema, FITT Agix® se puede instalar fácilmente en aplicaciones de techos y paredes.

ELEVADAS CARACTERÍSTICAS HERMÉTICAS



Todo el sistema está diseñado para garantizar en cada punto de conexión máxima estanqueidad hermética.

FUERTE ELASTICIDAD Y RESISTENTE



Los tubos del nuevo sistema FITT VMC son resistentes al estrés mecánico y a las temperaturas más altas y más bajas que pueden aparecer durante las distintas fases de construcción de la vivienda.

RESISTENCIA AL FUEGO



Las tuberías FITT Agix® son resistentes al fuego según la normativa EN 13501-1: 2009 - EN ISO 11925-2: 2010 Clase E.

accesorios para tubo flexible

HANDLE
SYSTEM
PATENTED

CUTTER

El **cutter patentado** FITT Agix® está diseñado para cortar tubos corrugados y permite obtener un resultado rápido, preciso y seguro.

El extremo del tubo ya está listo para el montaje. Limpio y sin riesgo de fugas de aire.

- Herramienta patentada para cortar tubos Ø75 y Ø90 mm
Una herramienta para todas las instalaciones
- Construido con ABS a prueba de golpes
Ligero y fuerte
- Empuñadura ergonómica y funda de seguridad de la hoja
Uso cómodo y seguro



CLIP ABRAZADERA PARA TUBO FLEXIBLE

- Clip abrazadera para tubo flexible con resorte de seguridad
Las tuberías se pueden bloquear en cualquier condición
- Disponible en azul y negro
Reconocimiento inmediato de los circuitos de ida (azul) y retorno (negro)
- Acoplamiento modular para múltiples líneas
Rapidez y sencillez de instalación



La gama FITT Agix® se completa con **todos los accesorios necesarios para las instalaciones profesionales**: uniones, codos, tapas y juntas de recambio.

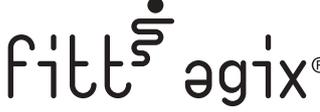
documentación técnica siempre accesible

Todos los componentes de la gama FITT Agix® dry, cross y one están completos con la documentación técnica útil para leer las especificaciones técnicas, comprender el funcionamiento y obtener una instalación correcta del producto.

Dependiendo de si son componentes complejos, como unidades de ventilación, elementos de enlace o accesorios, la sección de descargas (<https://agix.fitt.com/download/>) del portal permite un fácil acceso a las instrucciones, manuales, hojas de datos técnicos y hojas de instrucciones.

Para facilitar la instalación a instaladores y profesionales, el área de descarga también es directamente accesible usando el código QR que se muestra en las etiquetas de las cajas de cada componente.

MODELO ETIQUETA

 Sistema VMC doppio flusso Dual flow HRV system		BOX DIFFUSIONE REVERSIBILE 300X100/75 REVERSIBLE DIFFUSION BOX 300X100/75	Descripción del componente en italiano, inglés y español
Código del artículo	Codice - Item 9806901	Istruzioni Instructions 	Código EAN
Cantidad de componentes por bolsa	PCS/BAG --	PCS/BOX 1	Normativa
	FITT S.p.A. Via Piave 8, 36066 Sandrigo (VI) - Italy	EN 17192 agix.fitt.com	Sitio web

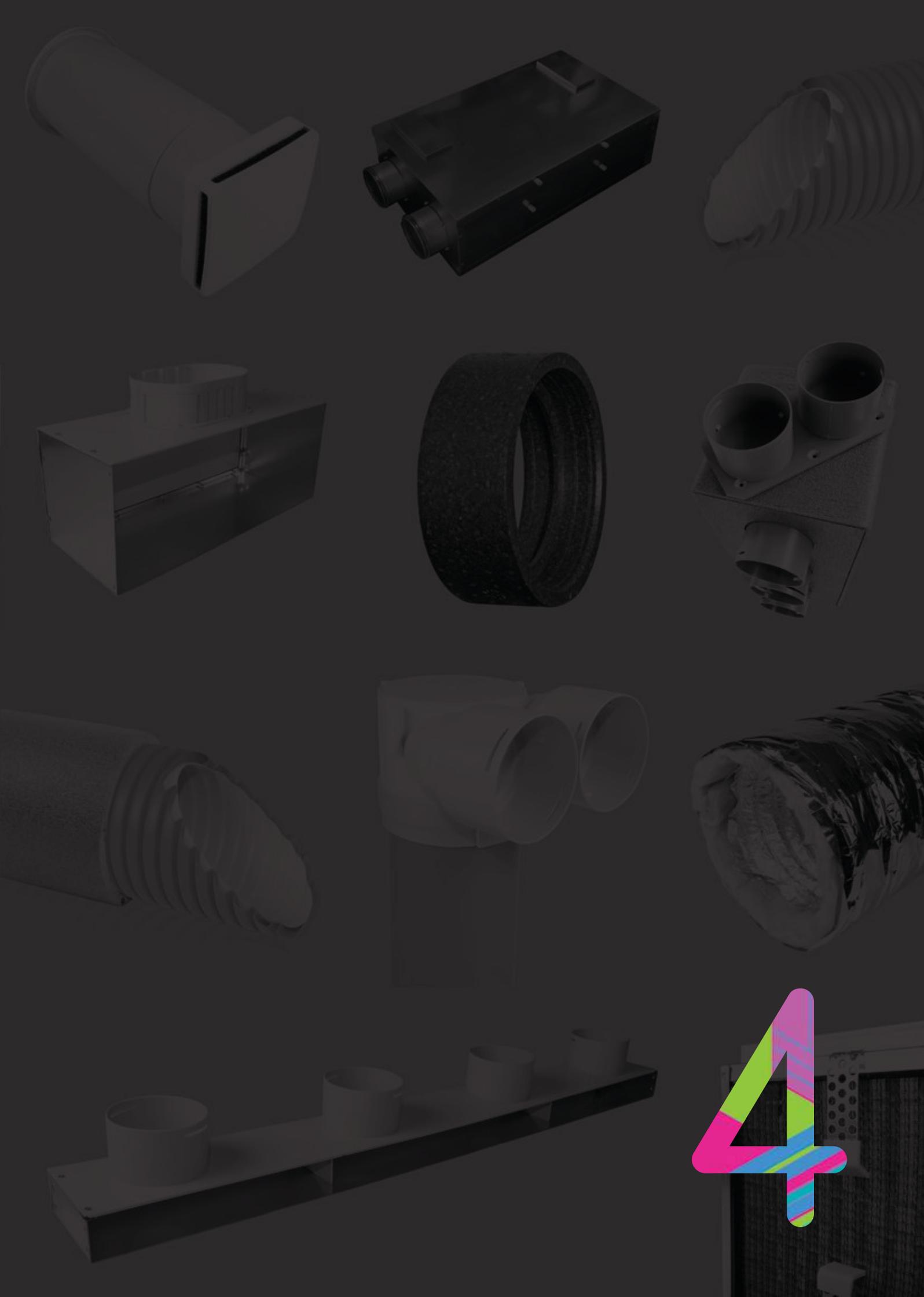
Código QR de acceso a la documentación técnica:

- Fichas técnicas
- Instrucciones de montaje
- Instrucciones de desmontaje
- Catálogos técnicos
- Manuales de uso
- Instrucciones cambio setup
- Instrucciones aplicación móvil

información y datos técnicos

Una sección que contiene las fichas técnicas descriptivas de todos los componentes del sistema FITT Agix®, una parte fundamental para la configuración de su sistema de ventilación mecánica controlada.





4

información y datos técnicos

unidad recuperador de calor de doble flujo

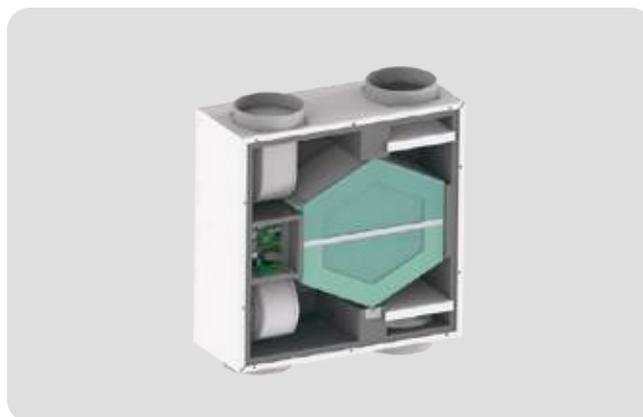


Unidad de recuperador de calor de doble flujo 150 mc/h	42
Unidad de recuperador de calor de doble flujo 220 mc/h	44
Unidad de recuperador de calor de doble flujo 300 mc/h	46
Unidad de recuperador de calor de doble flujo 400 mc/h	48
Unidad de recuperador de calor de doble flujo 650 mc/h	50
Unidad de recuperador de calor de doble flujo 750 mc/h	52
Unidad recuperador de calor de doble flujo con deshumidificación 150-300 mc/h horizontal	54
Unidad recuperador de calor de doble flujo con deshumidificación 150-300 mc/h vertical	56
Unidad recuperador de calor de doble flujo con deshumidificación 300-600 mc/h horizontal	58
Unidad recuperador de calor de doble flujo con deshumidificación 300-600 mc/h vertical	60
Filtros de recambio	62
Unión para unidad recuperador de calor	63
Unidad de recuperador de calor descentralizada 50 mc/h	64
Unidad de recuperador de calor descentralizada 50 mc/h + kit filtros	65

4.1

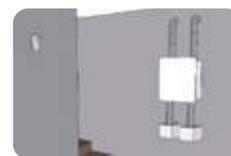
unidad de recuperador de calor de doble flujo 150 mc/h

TAB | 001 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO 150 mc/h

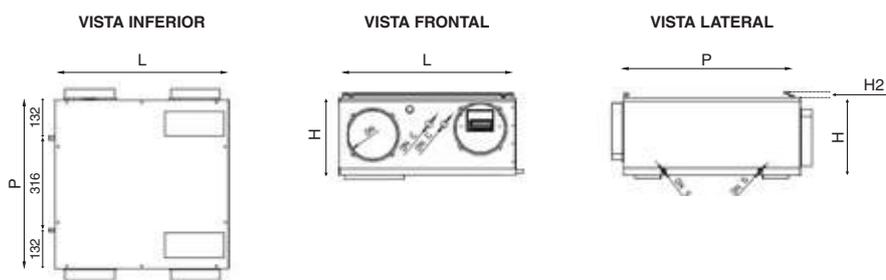


Código	9806715	
Ventilador		
Tipo de Ventilador	-	centrifugo a palas - motor electrónico acoplamiento directo brushless
Número de Ventiladores	Nr	2
Caudal de aire	mc/h	140
Presión útil	Pa	100
Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)		
Tipo de intercambiador	-	placas a contracorriente en material polipropileno
Número de intercambiadores	Nr	1
Eficiencia de recuperación	%	85,2
Filtros		
Tipo de filtros	-	filtros planos
Clase de filtración	-	ePM1 80%
Datos acústicos (UNI EN 3741 y UNI EN 3744)		
Potencia sonora Lw transmitida por la estructura	dB(A)	49
Potencia sonora Lw transmitida por el tubo	dB(A)	54
Presión sonora Lp a 1 metro	dB(A)	42,1
Presión sonora Lp a 3 metros	dB(A)	34,7
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz
Corriente absorbida	A	0,8
Potencia absorbida	W	95
Grado de protección	IP	IPX0

Predispuestas para instalarlas en horizontal o vertical

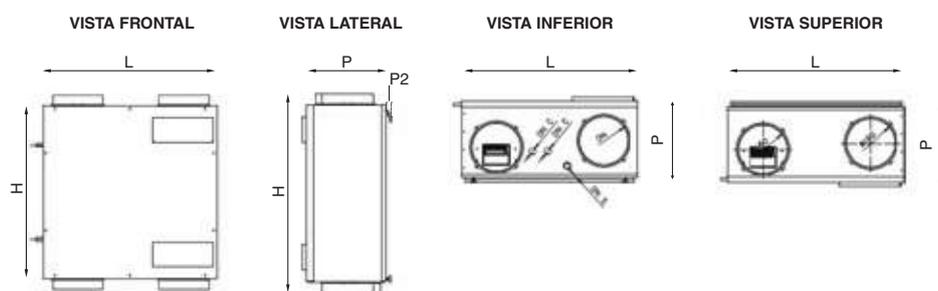


TAB | 002 Dimensiones de instalación en horizontal a techo



Longitud L	mm	580
Profundidad P	mm	580
Altura H	mm	255
Altura de la garras H2	mm	16
Diámetro aire DN	Ø	160
Diámetro descarga condensación DN S	mm	12
Diámetro hilo DN S	mm	16
Peso	Kg	19

TAB | 003 Dimensiones de instalación en horizontal a pared



Longitud L	mm	580
Profundidad P	mm	255
Altura H	mm	580
Altura de la garras P2	mm	16
Diámetro aire DN	Ø	160
Diámetro descarga condensación DN S	mm	20
Diámetro hilo DN S	mm	16
Peso	Kg	19

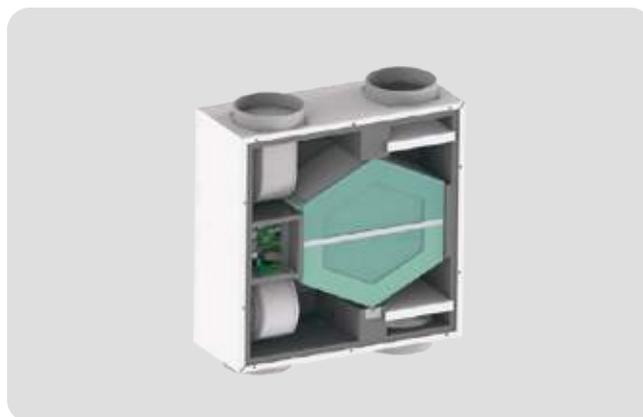
Control

Panel remontable para montaje en caja 502-503 o a pared.
 Control de la velocidad, temperatura y modo de funcionamiento.
 Longitud máxima de conexión 50m si es realizado con cable apantallado a 4 hilos.
 Mando Wifi para gestión via smartphone o tablet a través de la APP.



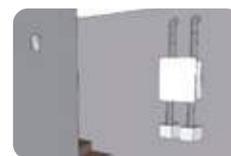
unidad de recuperador de calor de doble flujo 220 mc/h

TAB | 004 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO 220 mc/h

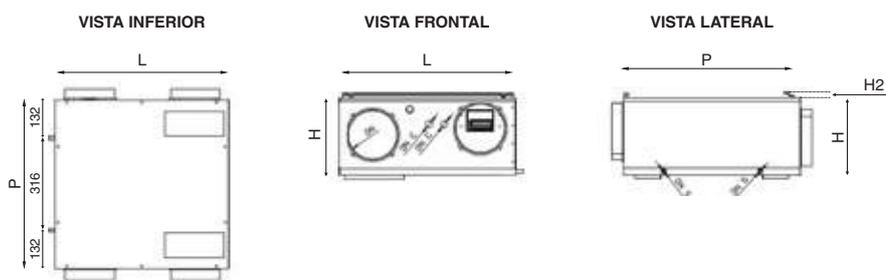


Código	9806716	
Ventiladores		
Tipo de Ventilador	-	centrifugo a palas - motor electrónico de acoplamiento directo brushless
Número de Ventiladores	Nr	2
Caudal de aire	mc/h	200
Presión útil	Pa	100
Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)		
Tipo de intercambiador	-	placas a contracorriente en material polipropileno
Número de intercambiadores	Nr	1
Eficiencia de recuperación	%	81,1
Filtros		
Tipo de filtros	-	filtros planos
Clase de filtración	-	ePM1 80%
Datos acústicos (UNI EN 3741 y UNI EN 3744)		
Potencia sonora Lw transmitida por la estructura	dB(A)	51
Potencia sonora Lw transmitida por el tubo	dB(A)	56
Presión sonora Lp a 1 metro	dB(A)	43,8
Presión sonora Lp a 3 metros	dB(A)	36,0
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz
Corriente absorbida	A	1,2
Potencia absorbida	W	130
Grado de protección	IP	IPX0

Predispuestas para instalarlas en horizontal o vertical

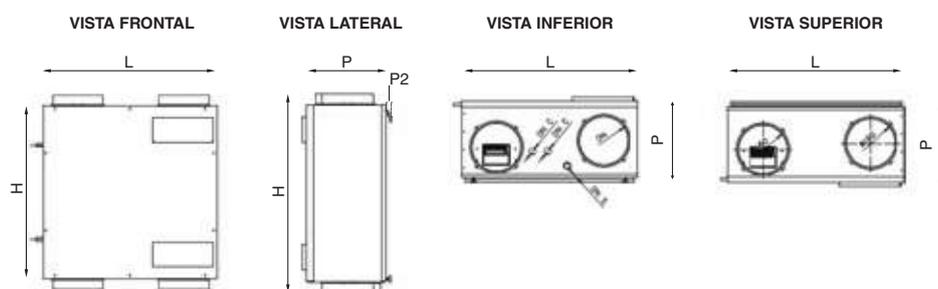


TAB | 005 Dimensiones de instalación en horizontal a techo



Longitud L	mm	580
Profundidad P	mm	580
Altura H	mm	255
Altura de la garras H2	mm	16
Diámetro aire DN	Ø	160
Diámetro descarga condensación DN S	mm	12
Diámetro hilo DN S	mm	16
Peso	Kg	19

TAB | 006 Dimensiones de instalación en horizontal a pared



Longitud L	mm	580
Profundidad P	mm	255
Altura H	mm	580
Altura de la garras P2	mm	16
Diámetro aire DN	Ø	160
Diámetro descarga condensación DN S	mm	20
Diámetro hilo DN S	mm	16
Peso	Kg	19

Control

Panel remontable para montaje en caja 502-503 o a pared.
 Control de la velocidad, temperatura y modo de funcionamiento.
 Longitud máxima de conexión 50m si es realizado con cable apantallado a 4 hilos.
 Mando Wifi para gestión via smartphone o tablet a través de la APP.



unidad de recuperador de calor de doble flujo 300 mc/h

TAB | 007 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO 300 mc/h

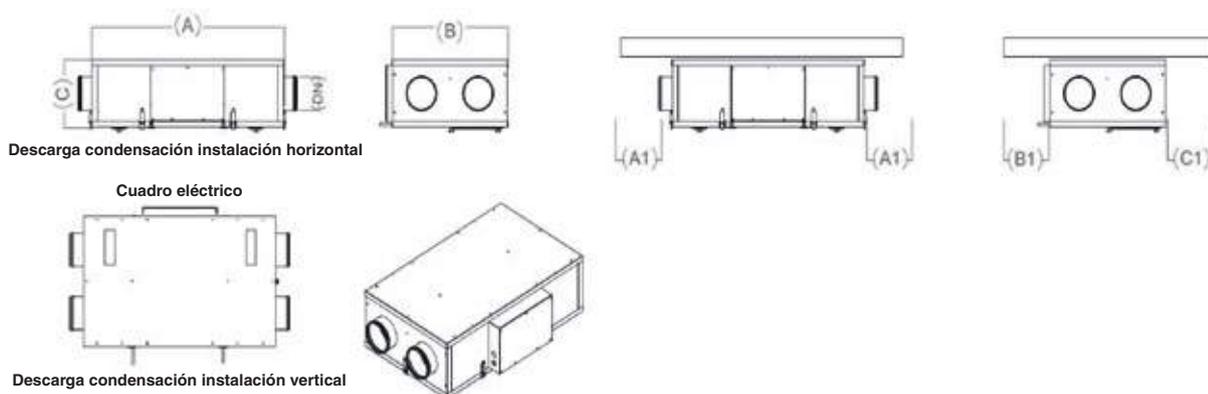


Código	9806717	
Ventiladores		
Tipo de Ventilador	-	Radiales de paletas inversas - motor electrónico acoplamiento directo brushless - señal 0/10 V
Número de Ventiladores	Nr	2
Caudal de aire	mc/h	300
Presión útil	Pa	100
Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)		
Tipo de intercambiador	-	placas a contracorriente en material polipropileno
Número de intercambiadores	Nr	1
Eficiencia de recuperación	%	85,2
Filtros		
Tipo de filtros	-	filtros planos
Clase de filtración	-	ePM1
Datos acústicos (UNI EN 3741 y UNI EN 3744)		
Potencia sonora Lw transmitida por la estructura	dB(A)	63
Potencia sonora Lw transmitida por el tubo	dB(A)	68
Presión sonora Lp a 1 metro	dB(A)	49,5
Presión sonora Lp a 3 metros	dB(A)	41,7
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz
Corriente absorbida	A	1,6
Potencia absorbida	W	-
Grado de protección	IP	IP44

Predispuestas para instalarlas en horizontal o vertical



TAB | 008 Dimensiones de instalación en horizontal a techo y vertical a pared



Longitud A	mm	900
Profundidad B	mm	595
Altura C	mm	350
Diámetro aire DN	Ø	160
A1	mm	30
B1	mm	300
C1	mm	30
Peso	Kg	45
Diámetro descarga condensación DN S	mm	16

N.B.: Dimensiones de referencia de la unidad vistas desde la vista superior

Control

Panel remontable para montaje en caja 502-503 o a pared.
 Control de la velocidad, temperatura y modo de funcionamiento.
 Longitud máxima de conexión 50m si es realizado con cable apantallado a 4 hilos.
 Mando Wifi para gestión via smartphone o tablet a través de la APP.



unidad de recuperador de calor de doble flujo 400 mc/h

TAB | 009 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO

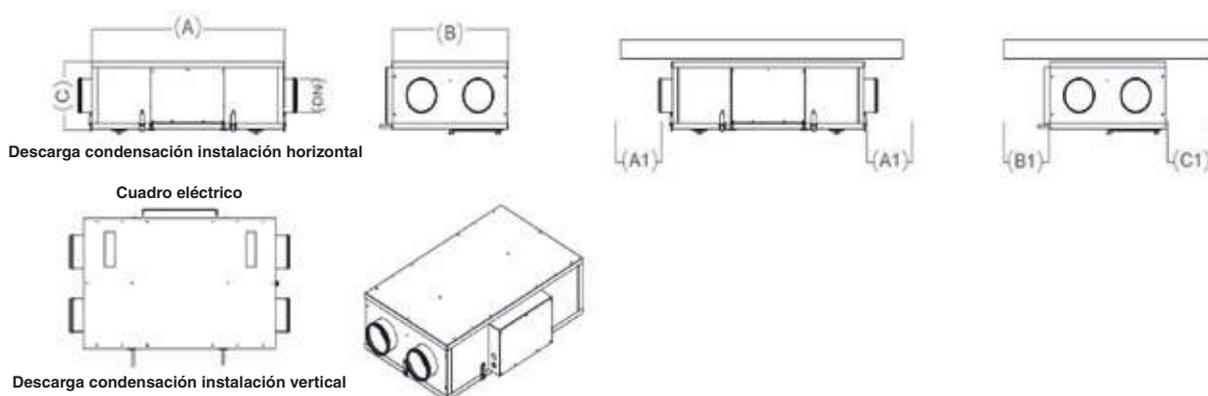


Código	9806718	
Ventiladores		
Tipo de Ventilador	-	Radiales de paletas inversas - motor electrónico acoplamiento directo brushless - señal 0/10 V
Número de Ventiladores	Nr	2
Caudal de aire	mc/h	400
Presión útil	Pa	100
Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)		
Tipo de intercambiador	-	placas a contracorriente en material polipropileno
Número de intercambiadores	Nr	1
Eficiencia de recuperación	%	82
Filtros		
Tipo de filtros	-	filtros planos
Clase de filtración	-	ePM1
Datos acústicos (UNI EN 3741 y UNI EN 3744)		
Potencia sonora Lw transmitida por la estructura	dB(A)	65
Potencia sonora Lw transmitida por el tubo	dB(A)	70
Presión sonora Lp a 1 metro	dB(A)	50,8
Presión sonora Lp a 3 metros	dB(A)	42,9
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz
Corriente absorbida	A	2,4
Potencia absorbida	W	-
Grado de protección	IP	IP44

Predispuestas para instalarlas en horizontal o vertical



TAB | 010 Dimensiones de instalación en horizontal a techo y vertical a pared



Longitud A	mm	900
Profundidad B	mm	595
Altura C	mm	350
Diámetro aire DN	Ø	160
A1	mm	30
B1	mm	300
C1	mm	30
Peso	Kg	45
Diámetro descarga condensación DN S	mm	16

N.B.: Dimensiones de referencia de la unidad vistas desde la vista superior

Control

Panel remontable para montaje en caja 502-503 o a pared.
 Control de la velocidad, temperatura y modo de funcionamiento.
 Longitud máxima de conexión 50m si es realizado con cable apantallado a 4 hilos.
 Mando Wifi para gestión via smartphone o tablet a través de la APP.



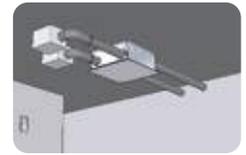
unidad de recuperador de calor de doble flujo 650 mc/h

TAB | 011 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO 650 mc/h

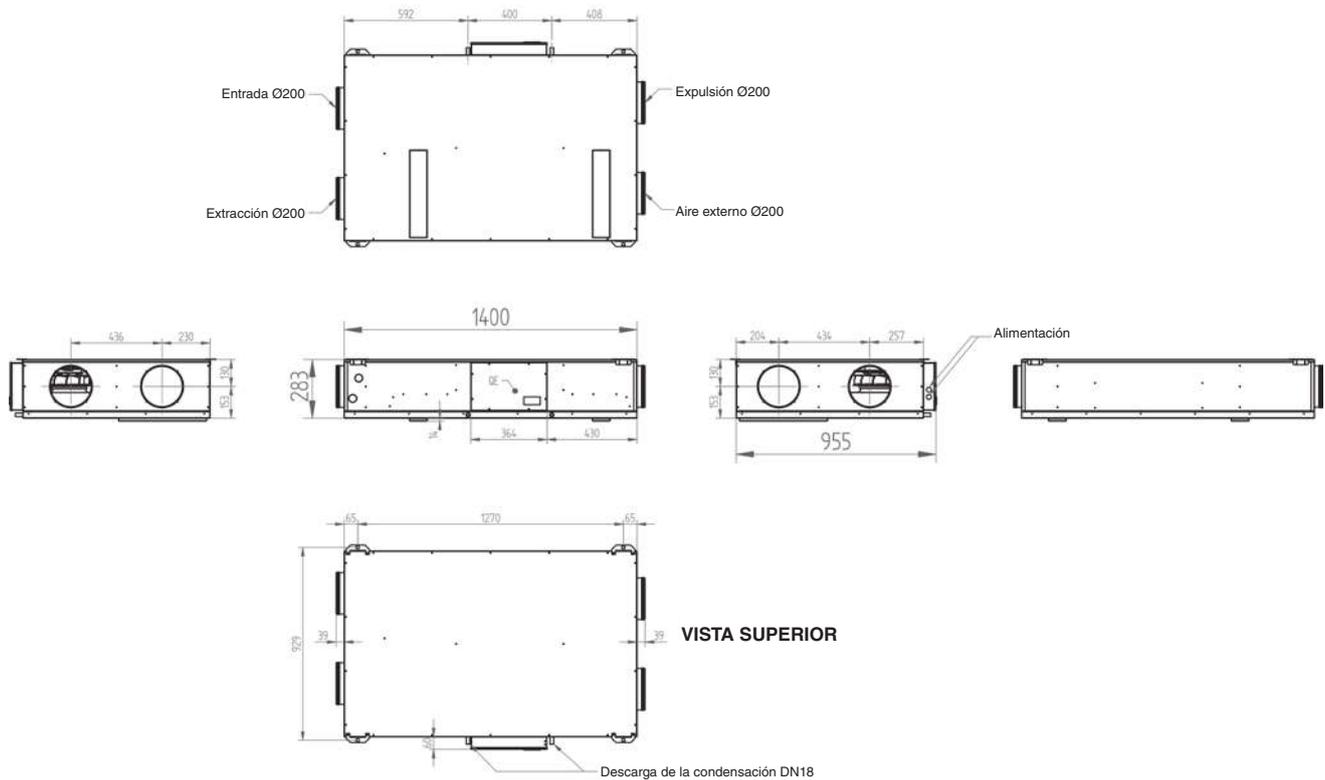


Código	9806998	
Ventiladores		
Tipo de Ventilador	-	Centrífugo a palas - motor electrónico de acoplamiento directo brushless
Número de Ventiladores	Nr	2
Caudal de aire	mc/h	630
Presión útil	Pa	100
Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)		
Tipo de intercambiador	-	placas a contracorriente en material polipropileno
Número de intercambiadores	Nr	1
Eficiencia de recuperación	%	86,1
Filtros		
Tipo de filtros	-	filtros planos
Clase de filtración	-	ePM1 80%
Datos acústicos (UNI EN 3741 y UNI EN 3744)		
Potencia sonora Lw transmitida por la estructura	dB(A)	65
Potencia sonora Lw transmitida por el tubo	dB(A)	72
Presión sonora Lp a 1 metro	dB(A)	50,5
Presión sonora Lp a 3 metros	dB(A)	43,1
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corriente absorbida	A	2,2
Potencia absorbida	W	390
Grado de protección	IP	IPX0

Predispuesta para ser instalada en horizontal



TAB | 012 Dimensiones de instalación horizontal a techo



Longitud A	mm	1478
Profundidad B	mm	995
Altura C	mm	283
Altura C2	mm	16
Diámetro aire DN	Ø	200
Diámetro descarga condensación DN S	mm	18
Diámetro hilos DN S	mm	16
Peso	Kg	82

N.B.: Dimensiones de referencia de la unidad vistas desde la vista superior

Control

Panel remontable para montaje en caja 502-503 o a pared.
 Control de la velocidad, temperatura y modo de funcionamiento.
 Longitud máxima de conexión 50m si es realizado con cable apantallado a 4 hilos.
 Mando Wifi para gestión via smartphone o tablet a través de la APP.



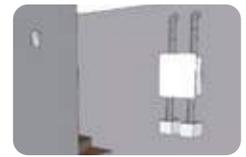
unidad de recuperador de calor de doble flujo 750 mc/h

TAB | 013 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO 750 mc/h

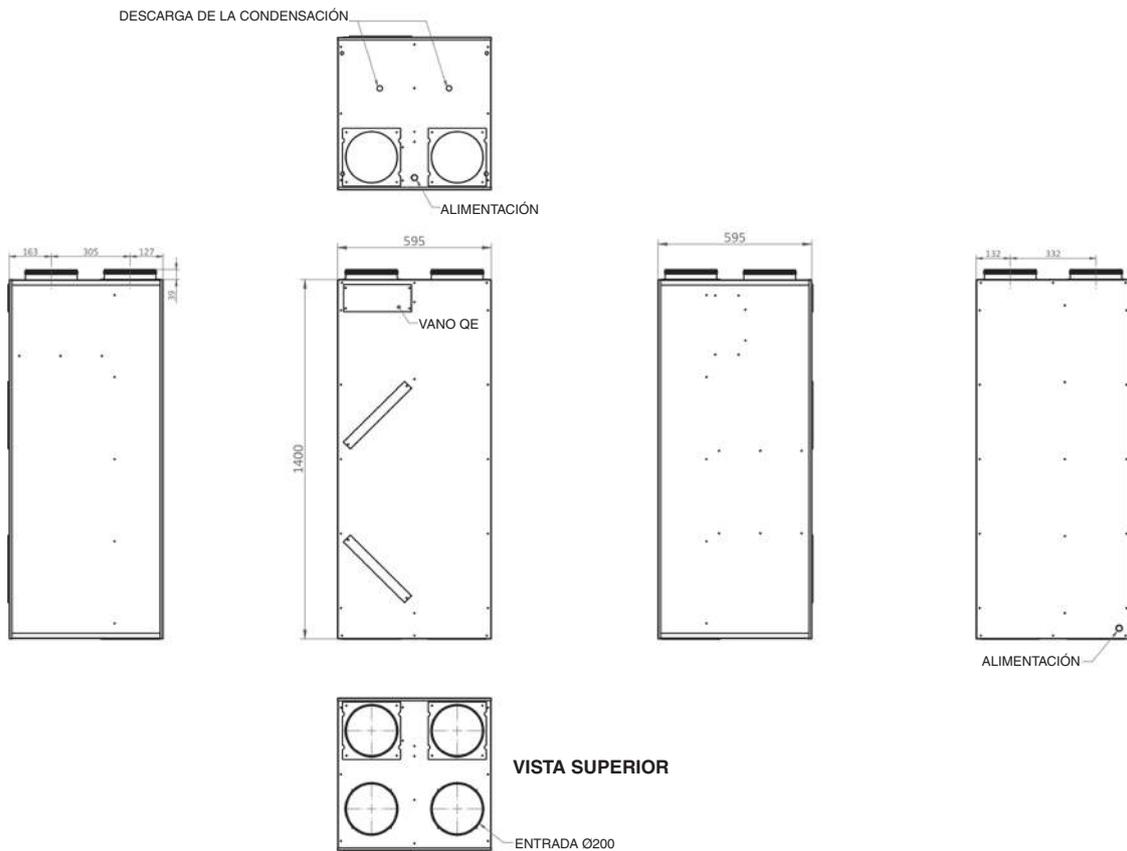


Código	9806999	
Ventiladores		
Tipo de Ventilador	-	Centrífugo a palas - motor electrónico de acoplamiento directo brushless
Número de Ventiladores	Nr	2
Caudal de aire	mc/h	780
Presión útil	Pa	100
Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)		
Tipo de intercambiador	-	placas a contracorriente en material polipropileno
Número de intercambiadores	Nr	1
Eficiencia de recuperación	%	85,9
Filtros		
Tipo de filtros	-	filtros planos
Clase de filtración	-	ePM1 80%
Datos acústicos (UNI EN 3741 e UNI EN 3744)		
Potencia sonora Lw transmitida por la estructura	dB(A)	64
Potencia sonora Lw transmitida por el tubo	dB(A)	70
Presión sonora Lp a 1 metro	dB(A)	49,3
Presión sonora Lp a 3 metros	dB(A)	42,5
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corriente absorbida	A	2,8
Potencia absorbida	W	440
Grado de protección	IP	IPX0

Predispuesta para ser instalada en vertical



TAB | 014 Dimensiones de instalación vertical a techo



Longitud A	mm	595
Profundidad B	mm	595
Altura C	mm	1300
Altura C2	mm	16
Diámetro aire DN	Ø	200
Diámetro descarga condensación DN S	mm	18
Diámetro hilos DN S	mm	16
Peso	Kg	89

N.B.: Dimensiones de referencia de la unidad vistas desde la vista superior

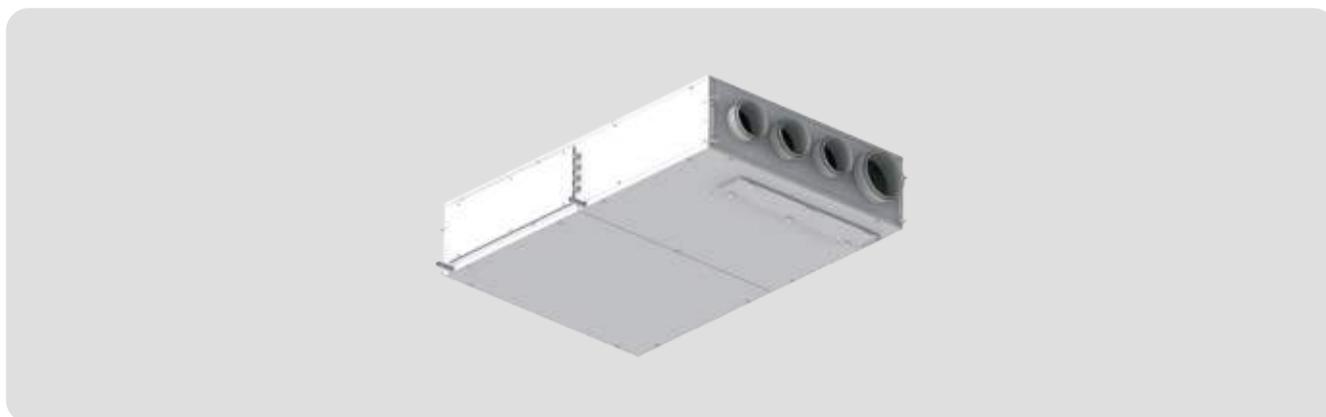
Control

Panel remontable para montaje en caja 502-503 o a pared.
 Control de la velocidad, temperatura y modo de funcionamiento.
 Longitud máxima de conexión 50m si es realizado con cable apantallado a 4 hilos.
 Mando Wifi para gestión via smartphone o tablet a través de la APP.



unidad de recuperador de calor de doble flujo y deshumidificación 150-300 mc/h horizontal

TAB | 015 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO Y DESHUMIDIFICACIÓN 150-300 mc/h HORIZONTAL



Código 9806994

Ventiladores

Tipo de Ventilador	-	Radiales de paletas inversas - motor electrónico acoplamiento directo brushless - señal 0/10 V
Número de Ventiladores	Nr	2
Caudal de aire Ventilación	mc/h	154
Caudal de aire Ventilación y Deshumidificación	mc/h	297
Presión útil	Pa	100

Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)

Tipo de intercambiador	-	placas a contracorriente en material polipropileno
Número de intercambiadores	Nr	1
Eficiencia de recuperación	%	85,7

Datos potencias térmicas y frigoríficas/ capacidad de deshumidificación

Capacidad de deshumidificación útil (al neto del contenido entálpico del aire externo) ¹	l/24h	22
Potencia frigorífica de la batería hidrónica ²	kW	0,53
Caudal de agua en refrescamiento	mc/h	0,15
Perdida de carga en refrescamiento	Kpa	4,5
Potencia absorbida por el compresor	kW	0,35
Potencia térmica en calefacción ³	kW	0,62
Caudal de agua en calefacción	mc/h	0,15
Perdida de carga en calefacción	Kpa	4,5
Gas refrigerante	-	R134a

(1) Temperatura de aire externa 30°C, humedad relativa 60%. temperatura ambiente 25°C, humedad relativa 50%, caudal de aire nominal

(2) Temperatura de aire externa 25°C, humedad relativa 60%, caudal de aire nominal, agua en 16°C

(3) Temperatura de aire externa 20°C, humedad relativa 60%, caudal de aire nominal, agua en 35°C

(4) Temperatura de aire externa 25°C, humedad relativa 60%, caudal de aire nominal

Filtros

Tipo de filtros	-	filtros planos
Clase de Filtración	-	Coarse + PM1 + PM1

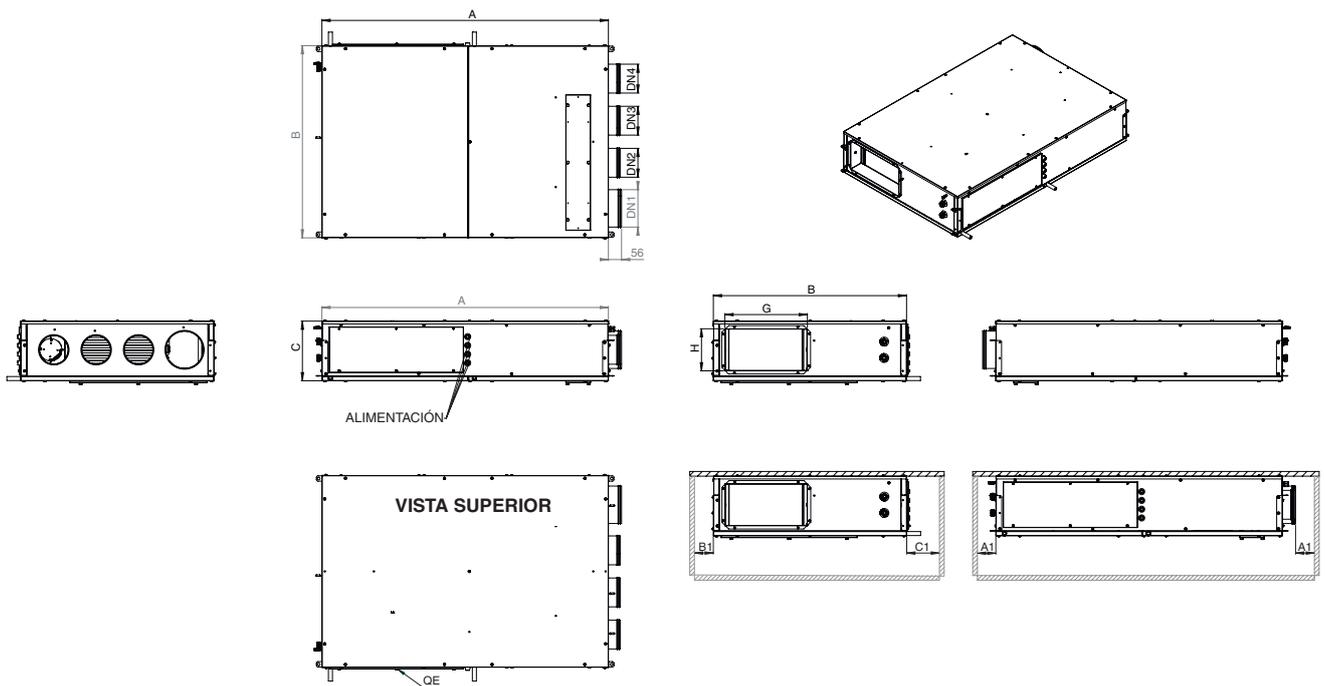
Datos acústicos (UNI EN 3741 y UNI EN 3744)

Potencia sonora Lw transmitida por la estructura	dB(A)	62,2
Potencia sonora Lw transmitida por el tubo	dB(A)	66,6
Presión sonora Lp a 1 metro	dB(A)	48,4
Presión sonora Lp a 3 metros	dB(A)	40,7

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corriente absorbida	A	3,5
Grado de protección	IP	44

TAB | 016 Dimensiones instalación horizontal a techo



Longitud A	mm	1220
Profundidad B	mm	820
Altura C	mm	255
Entrada de aire de recirculación DN1	mm	160
Entrada de aire viciado DN2	mm	125
Entrada de aire renovado DN3	mm	125
Extracción de aire viciado DN4	mm	125
Impulsión bxh	mm	350x180
A1	mm	30
B1	mm	30
C1	mm	300
Conexiones agua ida/retorno	Ø	1/2" - 1/2"
Descarga condensación	Ø	20

N.B.: Dimensiones de referencia de la unidad vistas desde la vista superior

Control

Panel remontable para montaje en caja 502-503 o a pared.
 Control de la velocidad, temperatura y modo de funcionamiento.
 Longitud máxima de conexión 50m si es realizado con cable apantallado a 4 hilos.



unidad de recuperador de calor de doble flujo y deshumidificación 150-300 mc/h vertical

TAB | 017 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO Y DESHUMIDIFICACIÓN 150-300 mc/h VERTICAL



Código 9806995

Ventiladores

Tipo de Ventilador	-	Radiales de paletas inversas - motor electrónico acoplamiento directo brushless - señal 0/10 V
Número de Ventiladores	Nr	2
Caudal de aire Ventilación	mc/h	161
Caudal de aire Ventilación y Deshumidificación	mc/h	302
Presión útil	Pa	100

Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)

Tipo de intercambiador	-	placas a contracorriente en material polipropileno
Número de intercambiadores	Nr	1
Eficiencia de recuperación	%	83,9

Datos potencias térmicas y frigoríficas/ capacidad de deshumidificación

Capacidad de deshumidificación útil (al neto del contenido entálpico del aire externo) ¹	l/24h	56
Capacidad frigorífica total	kW	2,6
Potencia absorbida del compresor	kW	0,69
Frecuencia del compresor	hz	55
EER	-	3,75
Capacidad de refrigeración sensible (modo integración)	kW	1,18
Potencia térmica de salida ³	kW	0,53
Flujo de agua	mc/h	0,12
Pérdida de presión	Kpa	9
Gas refrigerante	-	R410a

(1) Temperatura de aire externa 30°C, humedad relativa 60%. temeptratura ambiente 25°C, humedad relativa 50%, caudal de aire nominal

(2) Temperatura de aire externa 25°C, humedad relativa 60%., caudal de aire nominal, agua en 16°C

(3) Temperatura de aire externa 20°C, humedad relativa 60%., caudal de aire nominal, agua en 35°C

(4) Temperatura de aire externa 25°C, humedad relativa 60%., caudal de aire nominal

Filtros

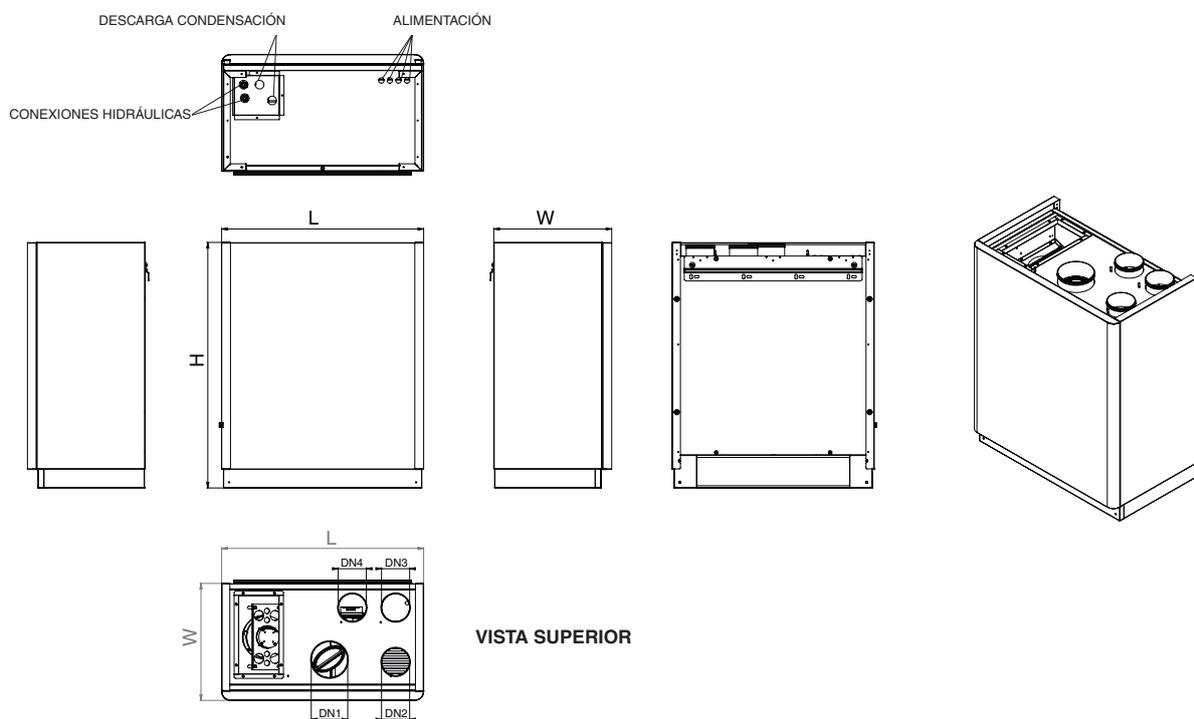
Tipo de filtros	-	filtros planos
Clase de filtración	-	Coarse + PM1 + PM1

Datos acústicos (UNI EN 3741 y UNI EN 3744)

Potencia sonora Lw transmitida por la estructura	dB(A)	60,5
Potencia sonora Lw transmitida por el tubo	dB(A)	66,5
Presión sonora Lp a 1 metro	dB(A)	46,4
Presión sonora Lp a 3 metros	dB(A)	38,8

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corriente máxima absorbida en funcionamiento	A	3,8
Potencia máxima absorbida en funcionamiento	kW	0,81
Corriente máxima	A	7,3
Potencia máxima	kW	1,58
Grado de protección	IP	20

TAB | 018 Dimensiones instalación vertical a pared

Modelo	HRD	30 / 15
Longitud L	mm	885
Profundidad W	mm	515
Altura H	mm	1085
Entrada aire de recirculación DN1	mm	160
Entrada aire viciado DN2	mm	125
Entrada aire renovado DN3	mm	125
Extracción aire viciado DN4	mm	125
Impulsión bxh	mm	345x175
Conexiones hidráulicas ida/retorno	Ø	1/2" - 1/2"

N.B.: Dimensiones de referencia de la unidad vistas desde la vista superior

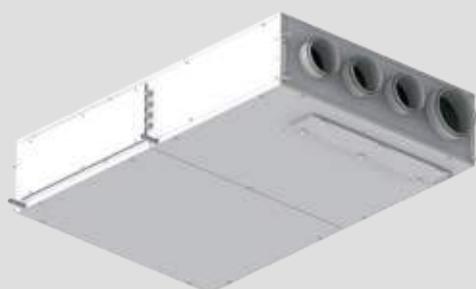
Control

Panel remontable para montaje en caja 502-503 o a pared.
Control de la velocidad, temperatura y modo de funcionamiento.
Longitud máxima de conexión 50m si es realizado con cable apantallado a 4 hilos.



unidad de recuperador de calor de doble flujo y deshumidificación 300-600 mc/h horizontal

TAB | 019 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO Y DESHUMIDIFICACIÓN 300-600 MC/H HORIZONTAL



Código 9806996

Ventiladores

Tipo de Ventilador	-	Radiales de palas inversas - motor electrónico 0-10V acoplamiento directo brushless - señal 0-10V
Número de Ventiladores	Nr	2
Caudal de aire Ventilación	mc/h	316
Caudal de aire Ventilación y Deshumidificación	mc/h	619
Presión útil	Pa	100

Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)

Tipo de intercambiador	-	placas a contracorriente en material polipropileno
Número de intercambiadores	Nr	1
Eficiencia de recuperación	%	81,8

Datos potencias térmicas y frigoríficas/ capacidad de deshumidificación

Capacidad de deshumidificación útil (al neto del contenido entálpico del aire externo) ¹	l/24h	99
Capacidad frigorífica total	kW	4,35
Potencia absorbida del compresor	kW	1,06
Frecuencia del compresor	hz	80
EER	-	4.1
Capacidad de refrigeración sensible (modo integración)	kW	1,91
Potencia térmica de salida ³	kW	1,25
Flujo de agua	mc/h	0,2
Pérdida de presión	Kpa	9
Gas refrigerante	-	R410a

(1) Temperatura de aire externa 30°C, humedad relativa 60%. temeptratura ambiente 25°C, humedad relativa 50%, caudal de aire nominal

(2) Temperatura de aire externa 25°C, humedad relativa 60%., caudal de aire nominal, agua en 16°C

(3) Temperatura de aire externa 20°C, humedad relativa 60%., caudal de aire nominal, agua en 35°C

(4) Temperatura de aire externa 25°C, humedad relativa 60%., caudal de aire nominal

Filtros

Tipo de filtros	-	filtros planos
Clase de filtración	-	Coarse + ePM1 + ePM1

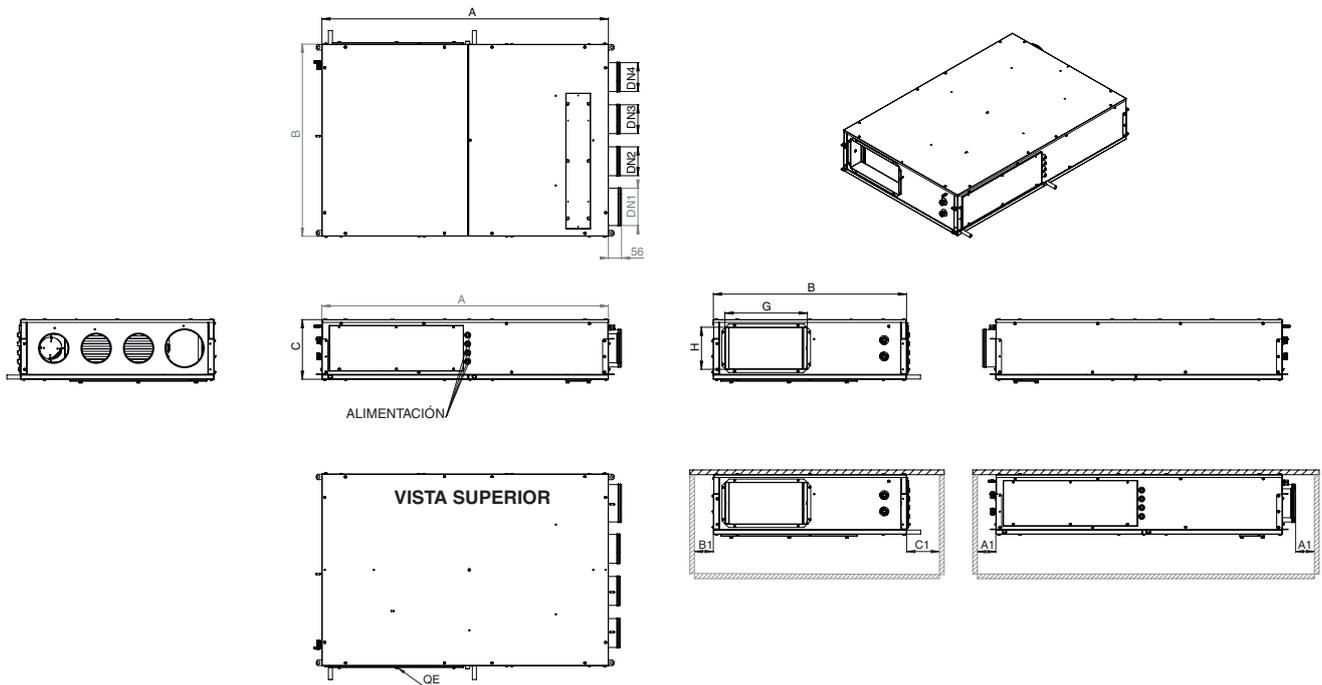
Datos acústicos (UNI EN 3741 y UNI EN 3744)

Potencia sonora Lw transmitida por la estructura	dB(A)	68,3
Potencia sonora Lw transmitida por el tubo	dB(A)	69,5
Presión sonora Lp a 1 metro	dB(A)	54,4
Presión sonora Lp a 3 metros	dB(A)	42,9

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corriente máxima absorbida en funcionamiento	A	5,9
Potencia máxima absorbida en funcionamiento	kW	1,27
Corriente máxima	A	8,1
Potencia máxima	kW	1,73
Grado de protección	IP	20

TAB | 020 Dimensiones instalación horizontal a techo



Longitud L	mm	1220
Profundidad B	mm	960
Altura C	mm	330
Entrada aire de recirculación DN1	mm	200
Entrada aire viciado DN2	mm	160
Entrada aire renovado DN3	mm	160
Extracción aire viciado DN4	mm	160
Impulsión bxh	mm	490x255
A1	mm	30
B1	mm	30
C1	mm	300
Conexiones hidráulicas ida/retorno	Ø	1/2" - 1/2"
Descarga condensación	Ø	20
Peso	kg	101

N.B.: Dimensiones de referencia de la unidad vistas desde la vista superior

Control

Panel remontable para montaje en caja 502-503 o a pared.
Control de la velocidad, temperatura y modo de funcionamiento.
Longitud máxima de conexión 50m si es realizado con cable apantallado a 4 hilos.



unidad de recuperador de calor de doble flujo y deshumidificación 300-600 mc/h vertical

TAB | 021 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR DE DOBLE FLUJO Y DESHUMIDIFICACIÓN 300-600 mc/h VERTICAL



Código 9806997

Ventiladores

Tipo de Ventilador	-	Radiales de paletas inversas - motor electrónico acoplamiento directo brushless - señal 0/10 V
Número de Ventiladores	Nr	2
Caudal de aire Ventilación	mc/h	319
Caudal de aire Ventilación y Deshumidificación	mc/h	640
Presión útil	Pa	100

Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)

Tipo de intercambiador	-	placas a contracorriente en material polipropileno
Número de intercambiadores	Nr	1
Eficiencia de recuperación	%	81,8

Datos potencias térmicas y frigoríficas/ capacidad de deshumidificación

Capacidad de deshumidificación útil (al neto del contenido entálpico del aire externo) ¹	l/24h	99
Capacidad frigorífica total	kW	4,35
Potencia absorbida del compresor	kW	1,06
Frecuencia del compresor	hz	80
EER	-	4.1
Capacidad de refrigeración sensible (modo integración)	kW	1,91
Potencia térmica de salida ³	kW	1,25
Flujo de agua	mc/h	0,2
Pérdida de presión	Kpa	9
Gas refrigerante	-	R410a

(1) Temperatura de aire externa 30°C, humedad relativa 60%. temeptratura ambiente 25°C, humedad relativa 50%, caudal de aire nominal

(2) Temperatura de aire externa 25°C, humedad relativa 60%., caudal de aire nominal, agua en 16°C

(3) Temperatura de aire externa 20°C, humedad relativa 60%., caudal de aire nominal, agua en 35°C

(4) Temperatura de aire externa 25°C, humedad relativa 60%., caudal de aire nominal

Filtros

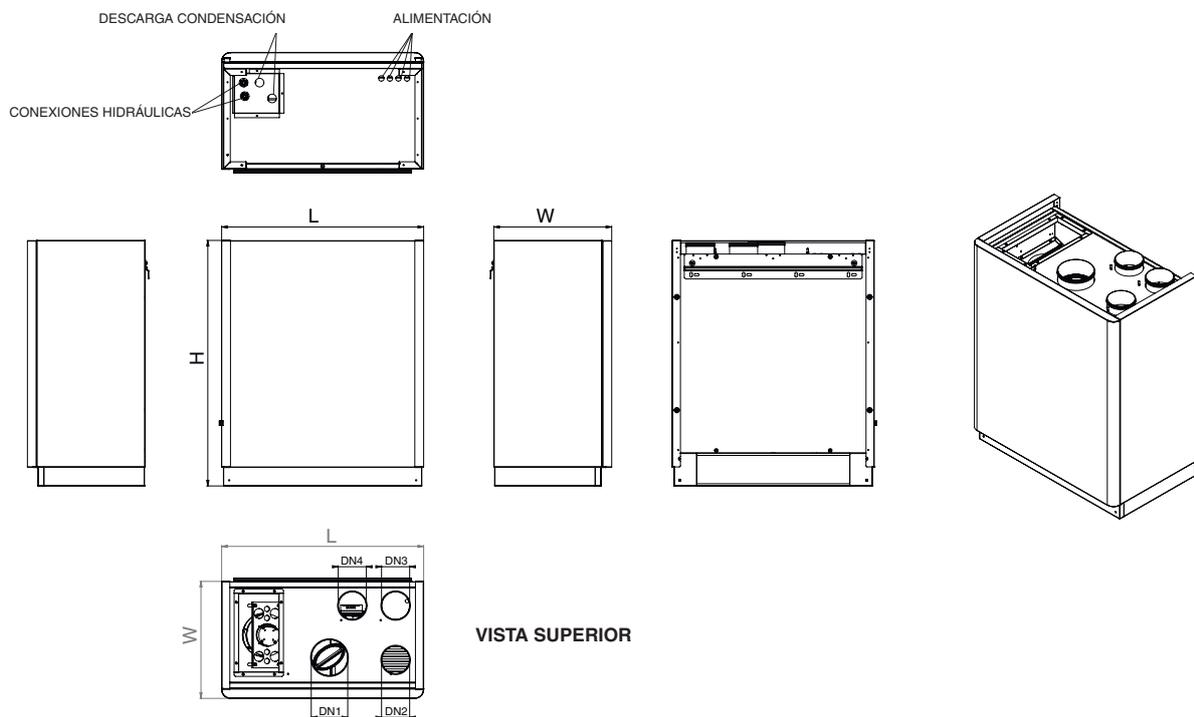
Tipo de filtros	-	filtros planos
Clase de filtración	-	PM1 + PM1 + COARSE

Datos acústicos (UNI EN 3741 y UNI EN 3744)

Potencia sonora Lw transmitida por la estructura	dB(A)	63,5
Potencia sonora Lw transmitida por el tubo	dB(A)	67,7
Presión sonora Lp a 1 metro	dB(A)	48,6
Presión sonora Lp a 3 metros	dB(A)	41,4

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz.
Corriente máxima absorbida en funcionamiento	A	5,9
Potencia máxima absorbida en funcionamiento	kW	1,27
Corriente máxima	A	8,1
Potencia máxima	kW	1,73
Grado de protección	IP	20

TAB | 022 Dimensiones instalación vertical a pared

Longitud L	mm	985
Profundidad W	mm	740
Altura H	mm	1185
Entrada aire de recirculación DN1	mm	200
Entrada aire viciado DN2	mm	160
Entrada aire renovado DN3	mm	160
Extracción aire viciado DN4	mm	160
Impulsión bxh	mm	510x240
Conexiones hidráulicas ida/retorno	Ø	1/2" - 1/2"
Descarga condensación	Ø	20
Peso	kg	85

N.B.: Dimensiones de referencia de la unidad vistas desde la vista superior

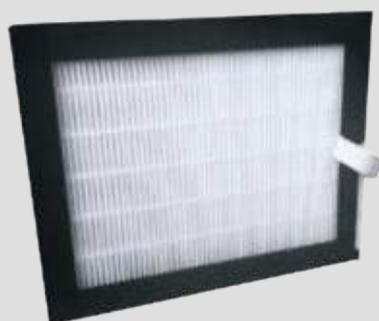
Control

Panel remontable para montaje en caja 502-503 o a pared.
Control de la velocidad, temperatura y modo de funcionamiento.
Longitud máxima de conexión 50m si es realizado con cable apantallado a 4 hilos.



Filtros de recambio

FITT AGIX® FILTROS



Dimensiones:150/220 mc/h- 300/400 mc/h

Código	Descripción
9806720	FITT Agix® filtro ePM1 80% (kit 2 pz) para unidad 150/220 mc/h horizontal y vertical
9806721	FITT Agix® filtro ePM1 80% (kit 2 pz) para unidad 300/400 mc/h horizontal y vertical
9807006	FITT Agix® filtro ePM1 80% (kit 2 pz) para unidad 650 mc/h
9807007	FITT Agix® filtro ePM1 80% (kit 2 pz) para unidad 750 mc/h
9807001	FITT Agix® filtros(kit 3 pz) para unidad con deshumidificación 150/220 mc/h horizontal
9807003	FITT Agix® filtros(kit 3 pz) para unidad con deshumidificación 150/220 mc/h vertical
9807004	FITT Agix® filtros(kit 3 pz) para unidad con deshumidificación 300/600 mc/h horizontal
9807005	FITT Agix® filtros(kit 3 pz) para unidad con deshumidificación 300/600 mc/h vertical

unión para unidad recuperador de calor

FITT AGIX® UNIÓN PARA UNIDAD RECUPERADOR DE CALOR/TUBO



Dimensiones: Ø160 mm

Código	Descripción
9806719	Unión para unidad recuperador de calor/tubo (componente compatible con unidad de recuperador de calor 150-220 mc/h)

unidad de recuperador de calor descentralizada 50 mc/h

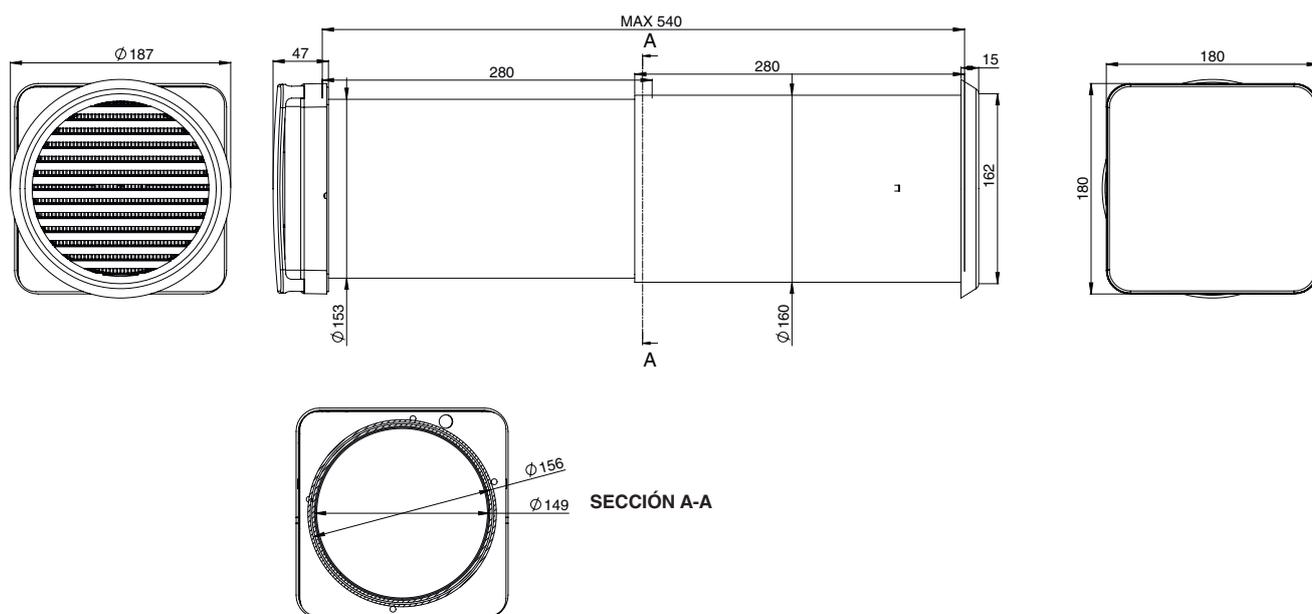
TAB | 023 FITT AGIX® UNIDAD DE RECUPERADOR DE CALOR 50 mc/h MASTER/SLAVE



Código	9806985		9806986
Modelo	-	Master	Slave
Ventiladores			
Tipo de ventiladores	-	Axiales DC Brushless	Axiales DC Brushless
Número de velocidades	-	3	3
Caudal de aire nominal	mc/h	50	50
Caudal de aire del ciclo	mc/h	38	38
Caudal de aire en velocidad máx/med/mín	mc/h	50 / 25 / 15	50 / 25 / 15
Caudal de aie de ciclo en velocidad máx/med/mín	mc/h	38 / 20 / 12	38 / 20 / 12
Caudal de aire en reducción nocturna	mc/h	10	10
Intercambiador de calor (UNI EN 13141-7, tem. int. 20°C, humedad int. 28%, temp. ext. 7°C, humedad ext. 72%)			
Tipo de intercambiador	-	Regenerativo	Regenerativo
Eficiencia de recuperación	%	77	77
Filtros			
Tipo de filtros	-	Filtros planos	Filtros planos
Clase de filtración	-	Coarse	Coarse
Datos acústicos (Datos referidos a la normativa UNI EN 3741 y UNI EN 3744)			
Potencia sonora Lw- máx/med/mín	dB(A)	44 / 38 / 29	44 / 38 / 29
Presión sonora a 1m- máx/med/mín	dB(A)	32 / 26 / 18	32 / 26 / 18
Datos eléctricos			
Tensión de alimentación	V	230 / 1 / 50 Hz.	230 / 1 / 50 Hz.
Potencia absorbida	W	6,6	6,6
Grado de protección	IP	X4	X4

unidad de recuperaci3n de calor descentralizada 50mc/h + kit filtros

TAB | 024 Dimensiones



Mascara interna	mm	180 x 180
Diámetro del tubo	mm	160
Profundidad del tubo	mm	Min 240 / Max 530

FITT AGIX® FILTROS



Código	Descripción
9806993	FITT Agix® filtros (kit 10pz) para unidades de recuperador calor descentralizada 50 mc/h(master/slave)

información y datos técnicos

tubo flexible y accesorios



Tubo flexible	68
Tubo flexible aislado	69
Accesorios para tubo flexible	70



4.2

tubo flexible

TAB | 025 FITT AGIX® TUBO FLEXIBLE



Código		384010755010257	384010905010257
Diámetro externo	mm	75	90
Diámetro interno	mm	63	76
Longitud del rollo	m	50	50
Material	-	HDPE 100% alimentario	HDPE 100% alimentario
Material interno	-	anti-bacteriano anti-hongos anti-estático	anti-bacteriano anti-hongos anti-estático
Ondulación interna	-	<5%	<5%
Peso	kg/m	0,25	0,34
Resistencia al aplastamiento*	N	>450	>450
Resistencia al aplastamiento**	N	>250	>250
Rigidez anular***	SN	>8	>8
Temperatura de almacenamiento	°C	-30° / +60°	-30° / +60°
Temperatura de instalación	°C	-5° / +60°	-5° / +60°
Radio de curvatura	mm	225	270

*método CEI EN 61386-24

**método EN 17192

***método ISO 9969

tubo flexible aislado

TAB | 026 FITT AGIX® TUBO FLEXIBLE AISLADO



Código		384020755010257	384020905010257
Diámetro externo aislante	mm	87	102
Diámetro externo tubo corrugado	mm	75	90
Diámetro interno	mm	63	76
Longitud del rollo	m	25	25
Material	-	HDPE 100% alimentario + PE expandido	HDPE 100% alimentario + PE expandido
Material interno	-	anti-bacteriano anti-hongos anti-estático	anti-bacteriano anti-hongos anti-estático
Ondulación interna	-	<5%	<5%
Peso	kg/m	0,32	0,42
Resistencia al aplastamiento*	N	>450	>450
Resistencia al aplastamiento**	N	>250	>250
Rigidez anular***	SN	>8	>8
Temperatura de almacenamiento	°C	-30° / +60°	-30° / +60°
Temperatura de instalación	°C	-5° / +60°	-5° / +60°
Radio de curvatura	mm	225	270
Densidad del aislante	kg/m ³	30	30
Conductividad térmica del aislante	W/mK	0,036 (10° C)	0,036 (10° C)

*método CEI EN 61386-24

**método EN 17192

***método ISO 9969

accesorio para tubo flexible

FITT AGIX® CUTTER



Código 9806724

DN	mm	75/90
----	----	-------

FITT AGIX® CLIP AZUL/NEGRO



Código 4108176 4108178 4108177 4108179

Color		Azul	Negro	Azul	Negro
DN	mm	75	75	90	90

FITT AGIX® UNIÓN

Juntas
incluidas



Código 4108180 4108181

DN	mm	75	90
----	----	----	----

FITT AGIX® CURVA

Juntas
no incluidas



Código 9806726 9806728

DN	mm	75	90
----	----	----	----

FITT AGIX® TAPÓN



Código 9806831 9806832

DN	mm	75	90
----	----	----	----

FITT AGIX® JUNTAS PARA UNIONES



Código 9806833 9806834

DN	mm	75	90
----	----	----	----



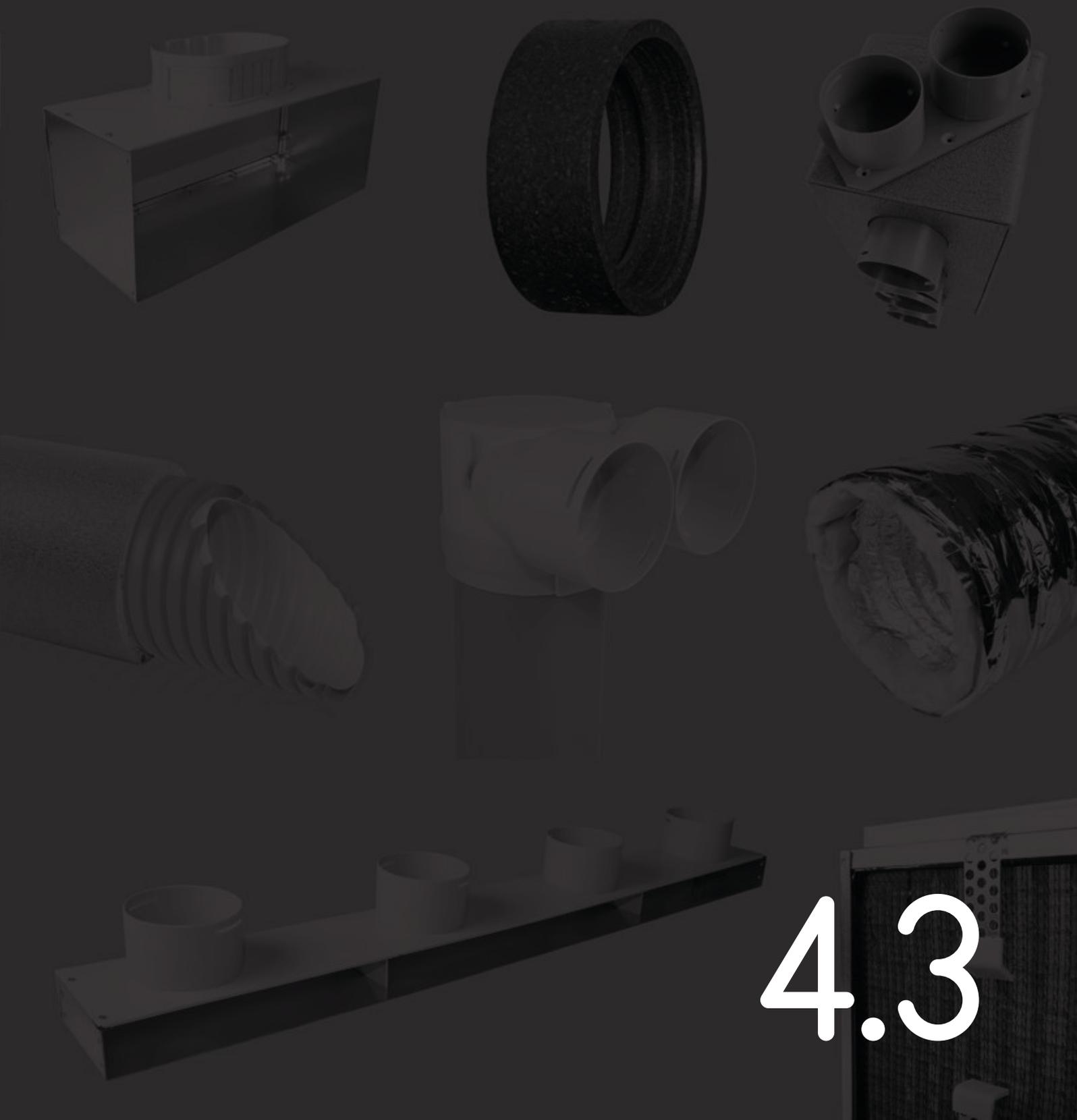
Unidad de recuperador de calor de doble flujo FITT Agix® cross de 220mc/h instalada a techo, con silenciador y caja de distribución

información y datos técnicos

caja de distribución



Caja de distribución reversible	74
Caja de distribución reversible para deshumidificación (8 conexiones).....	76
Caja de distribución reversible para deshumidificación (12 conexiones).....	77
Caja de distribución compacta (8 conexiones).....	78
Caja de distribución compacta (8 conexiones).....	79



4.3

caja de distribución reversible

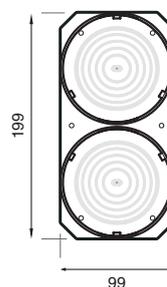
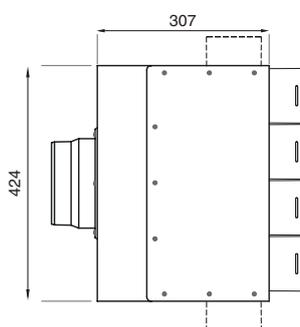
TAB | 027 FITT AGIX® CAJA DE DISTRIBUCIÓN REVERSIBLE



La caja de distribución reversible viene distribuida sin expansiones (disponibles como accesorios)
Juntas incluidas



Expansiones para caja de distribución reversible (opcional);
tornillos y juntas incluidas (TAB | 028)

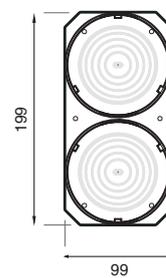
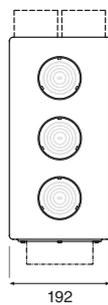
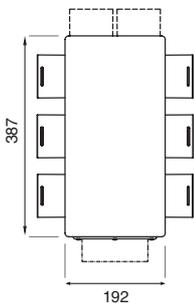


Código		9806729	9806730	9806731	9806732	9806990
Diámetro conectores para tubo	mm	75	75	90	90	90
Conectores de serie	nr	8	8	8	8	8
Conectores opcionales	nr	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2+2+2
Diámetro entrada caja distribución	mm	160	180	160	180	200
Caudal máximo con 8 conectores (velocidad de aire 3m/s)	mc/h	272	272	384	384	-
Caudal máximo con 8+4 conectores (velocidad de aire 3m/s)	mc/h	408	408	576	576	-
Caudal máximo con 16 conectores (velocidad de aire 3m/s)	mc/h	-	-	-	-	768

TAB | 028 FITT AGIX® EXPANSIÓN. CAJA DE DISTRIBUCIÓN REVERSIBLE

Código		9806737	9806738
Diámetro conectores	mm	75	90

TAB | 029 FITT AGIX® CAJA DE DISTRIBUCIÓN REVERSIBLE



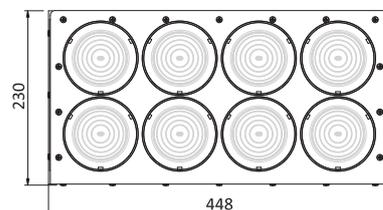
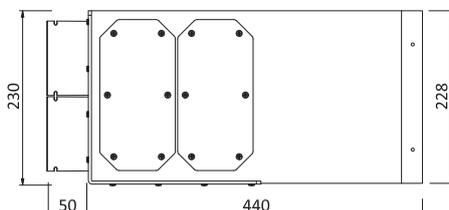
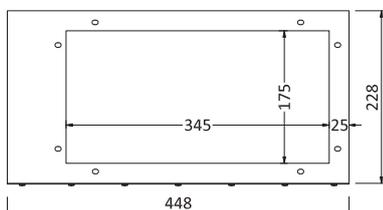
Código		9806733	9806734	9806735	9806736
Diámetro conectores para tubo	mm	75	75	90	90
Conectores de serie	nr	6	6	6	6
Conectores opcionales	nr	2	2	2	2
Diámetro entrada caja distribución	mm	125	160	125	160
Caudal máximo con 6 conectores (velocidad de aire 3m/s)	mc/h	204	204	288	288
Caudal máximo con 6+2 conectores (velocidad de aire 3m/s)	mc/h	272	272	384	384

TAB | 030 FITT AGIX® EXPANSIÓN. CAJA DE DISTRIBUCIÓN REVERSIBLE

Código		9806737	9806738
Diámetro conectores	mm	75	90

caja de distribución reversible para deshumidificación (8 conexiones)

TAB | 031 FITT AGIX® PLENUM IMPULSIÓN 150-300 REVERSIBLE



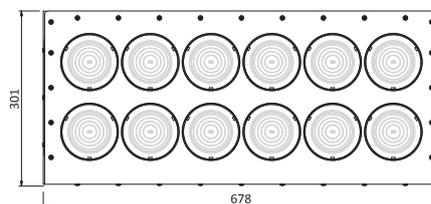
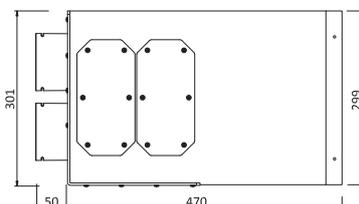
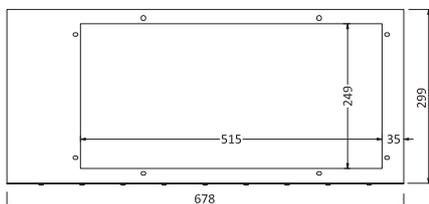
Código		9807008	9807009
Diámetro conectores para tubo	mm	75	90
Conectores de serie	nr	8	8
Conectores opcionales	nr	4+4	4+4
Diámetro entrada caja distribución	mm	345 x 175	345 x 175
Caudal máximo con conectores de serie (velocidad de aire 3m/s)	mc/h	272	384
Caudal máximo con conectores de serie+opcional (velocidad de aire 3m/s)	mc/h	544	768

TAB | 032 FITT AGIX® EXPANSIÓN. CAJA DE DISTRIBUCIÓN REVERSIBLE

Código		9806737	9806738
Diámetro conectores	mm	75	90

caja de distribución reversible para deshumidificación (12 conexiones)

TAB | 033 FITT AGIX® PLENUM IMPULSIÓN 300-600 REVERSIBLE



Código		9807010	9807011
Diámetro conectores para tubo	mm	75	90
Conectores de serie	nr	12	12
Conectores opcionales	nr	4+4	4+4
Diámetro entrada caja distribución	mm	515 x 249	515 x 249
Caudal máximo con conectores de serie (velocidad de aire 3m/s)	mc/h	408	576
Caudal máximo con conectores de serie+opcional (velocidad de aire 3m/s)	mc/h	680	960

TAB | 034 FITT AGIX® EXPANSIÓN. CAJA DE DISTRIBUCIÓN REVERSIBLE

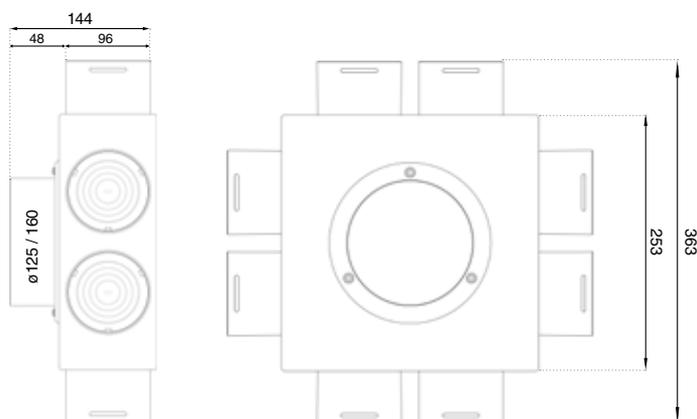
Código		9806737	9806738
Diámetro conectores	mm	75	90

caja de distribución compacta (8 conexiones)

CAJA DE DISTRIBUCIÓN COMPACTA



Juntas incluidas



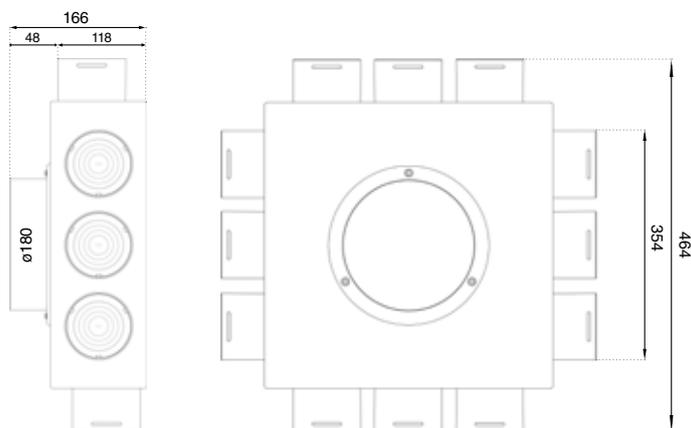
Código		9806909	9806910	9806912	9806913
Diámetro conectores del tubo	mm	75	75	90	90
Conectores	nr	8	8	8	8
Diámetro tubo entrada caja de distribución	mm	125	160	125	160
Caudal máximo (velocidad aire 3m/s)	mc/h	272	272	384	384

caja de distribución compacta (12 conexiones)

CAJA DE DISTRIBUCIÓN COMPACTA



Juntas incluidas



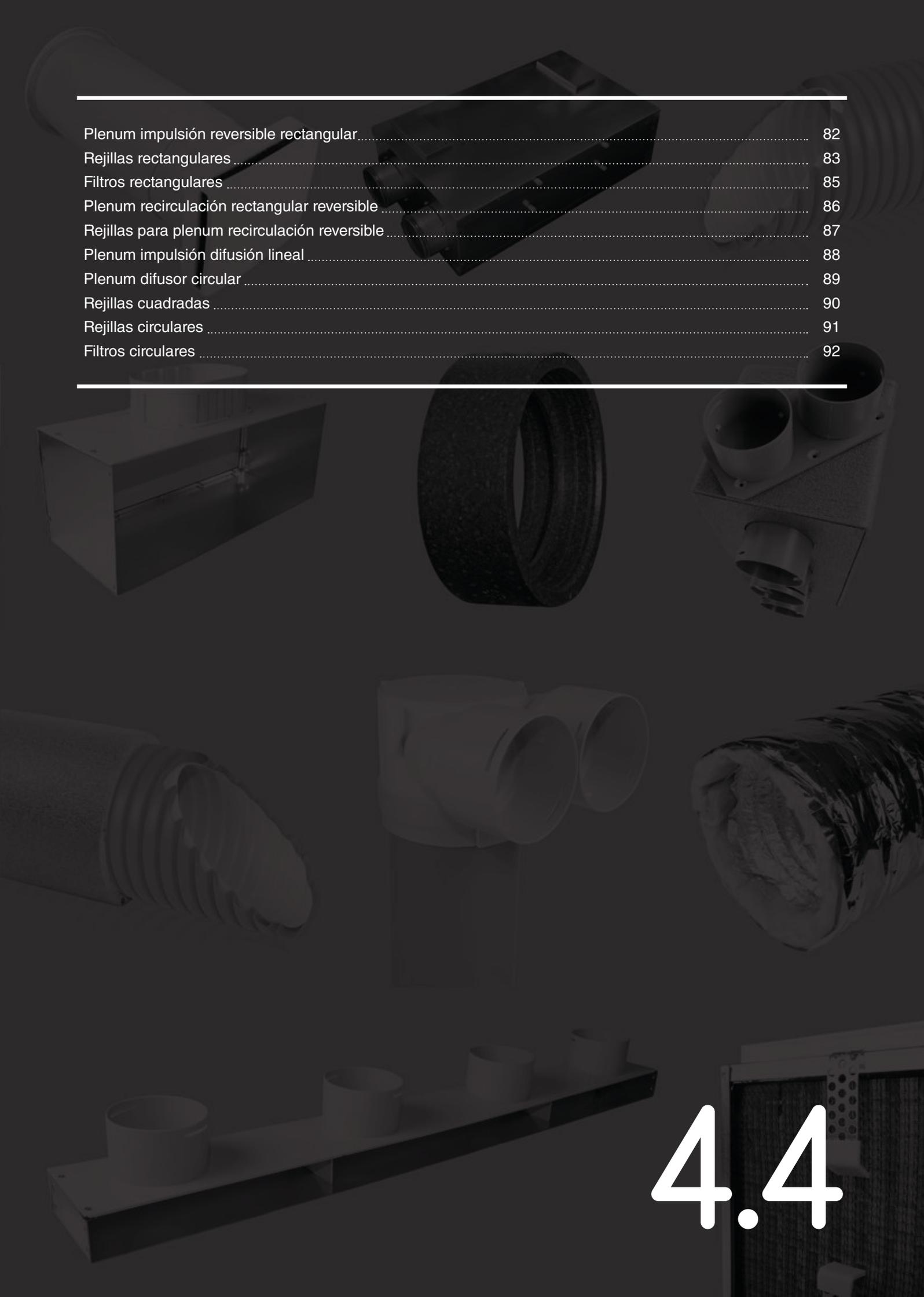
Código		9806911	9806914
Diámetro conectores del tubo	mm	75	90
Conectores	nr	12	12
Diámetro tubo entrada caja de distribución	mm	180	180
Caudal máximo (velocidad aire 3m/s)	mc/h	408	576

información y datos técnicos

plenum para difusor, rejillas y filtros



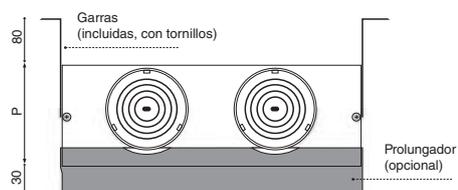
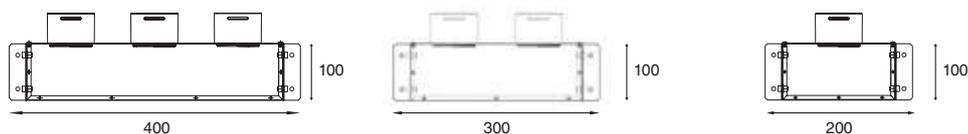
Plenum impulsión reversible rectangular.....	82
Rejillas rectangulares.....	83
Filtros rectangulares.....	85
Plenum recirculación rectangular reversible.....	86
Rejillas para plenum recirculación reversible.....	87
Plenum impulsión difusión lineal.....	88
Plenum difusor circular.....	89
Rejillas cuadradas.....	90
Rejillas circulares.....	91
Filtros circulares.....	92



4.4

plenum impulsión reversible rectangular

TAB | 035 FITT AGIX® PLENUM IMPULSIÓN REVERSIBLE RECTANGULAR



Juntas incluidas

Garras y tornillos incluidos

Protección anti-polvo incluidas



Código		9806902	9806748	9806901	9806750	9806900	9806752
Diámetro conectores	mm	75	90	75	90	75	90
Conectores	nr	3	3	2	2	1	1
Dimensión de la rejilla	mm	400x100	400x100	300x100	300x100	200x100	200x100
Caudal máximo (velocidad aire 3m/s)	mc/h	102	144	68	96	34	48
Profundidad (P)	mm	82	101	82	101	82	101

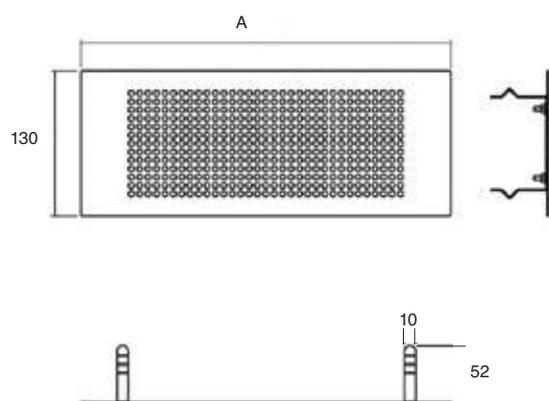
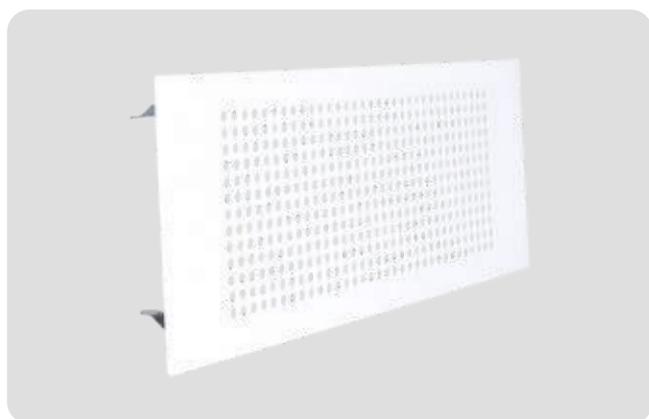
TAB | 036 FITT AGIX® PLENUM IMPULSIÓN PROLONGADOR 30mm

Código		9806753	9806754	9806755
Diámetro conectores	mm	200x100	300x100	400x100

rejillas rectangulares

Blanca

FITT AGIX® REJILLAS RECTANGULARES

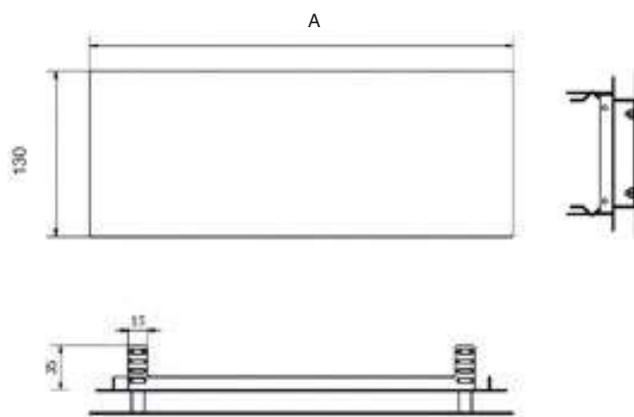


Código		9806758	9806761	9806768	9806771	9806778	9806781
Tipo de ranura	-	Ranuras horizontales	Ranuras circulares	Ranuras horizontales	Ranuras circulares	Ranuras horizontales	Ranuras circulares
Acabado	-	blanco	blanco	blanco	blanco	blanco	blanco
Área perforada	mm	400x100	400x100	300x100	300x100	200x100	200x100
Dimensiones "A"	mm	430	430	330	330	230	230

rejillas rectangulares

Integra

FITT AGIX® REJILLA RECTANGULAR INTEGRA



Código		9806764	9806774	9806784
Tipo de ranura	-	pantalla plana	pantalla plana	pantalla plana
Acabado	-	blanco	blanco	blanco
Dimensión "A"	mm	430	330	230

Filtros rectangulares

Filtro ISO Coarse 1 Capa

FITT AGIX® FILTRO 400X100



Código 9806766

Dimensión mm 400x100

Filtro 2 Capas ISO coarse para humos grasos

FITT AGIX® FILTRO 400X100



Código 9806767

Dimensión mm 400x100

FITT AGIX® FILTRO 300X100



Código 9806776

Dimensión mm 300x100

FITT AGIX® FILTRO 300X100



Código 9806777

Dimensión mm 300x100

FITT AGIX® FILTRO 200X100



Código 9806786

Dimensión mm 200x100

FITT AGIX® FILTRO 200X100

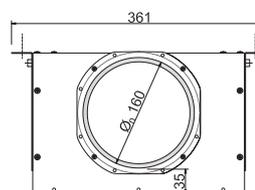
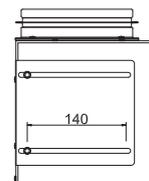
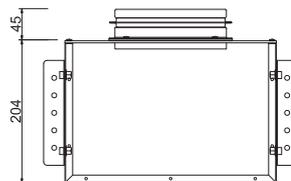
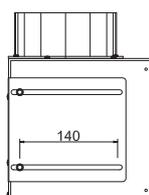
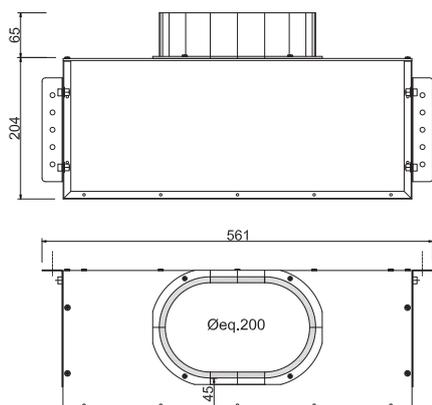


Código 9806787

Dimensión mm 200x100

plenum recirculación de aire rectangular reversible

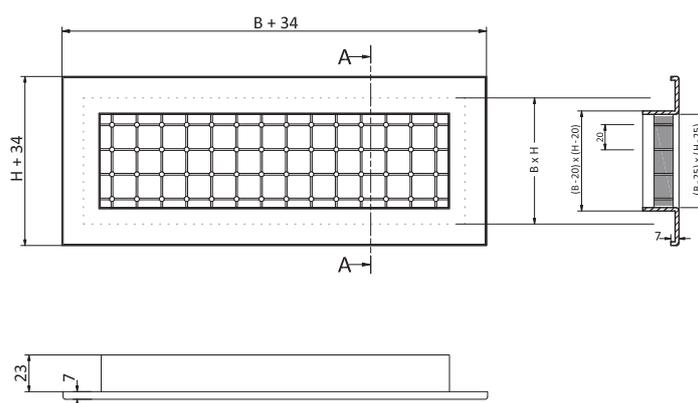
FITT AGIX® PLENUM RECIRCULACIÓN DE AIRE RECTANGULAR REVERSIBLE



Código		9807012	9807013
Dimensión conectores	mm	160	200 equivalente
Dimensión rejilla	mm	300x200	500x200
Capacidad de la rejilla de malla cuadrada (a 2 m/s)	m ³ /h	290	480

rejilla para plenum recirculación de aire reversible

FITT AGIX® REJILLA RECTANGULAR PARA PLENUM RECIRCULACIÓN DE AIRE

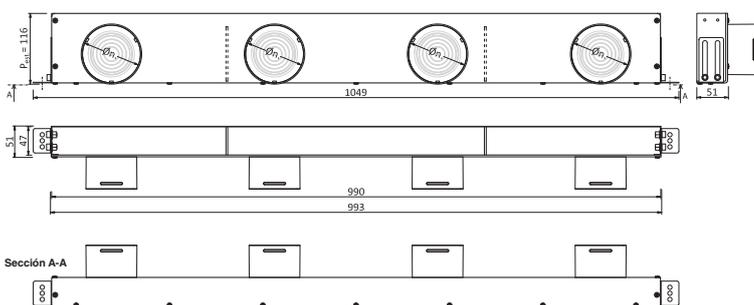
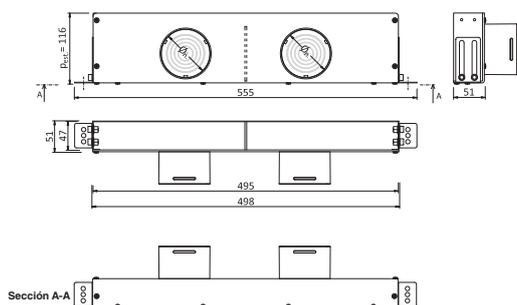
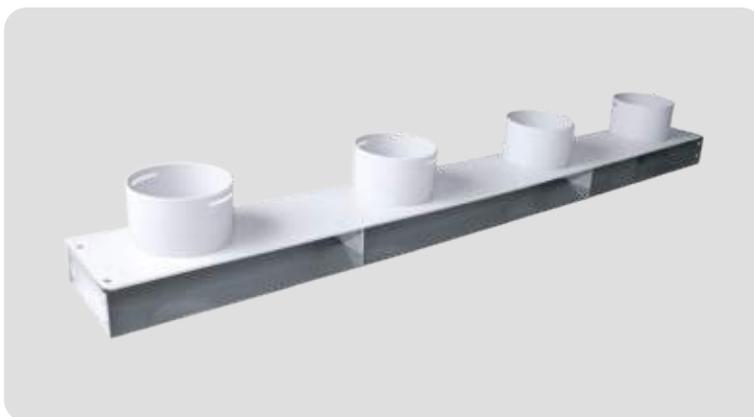


Código		9807014	9807015
Tipo de ranuras	-	Ranuras Cuadradas	Ranuras Cuadradas
Acabado	-	Blanco	Blanco
Dimensiones "A" x "B"	mm	334 x 234	534 x 234
Dimensiones tela zincada	mm	294 x 194	494 x 194
Área perforada	mm	275 x 175	475 x 175

Con fijación magnética. Marco galvanizado y filtro incluidos.

plenum para difusor lineal

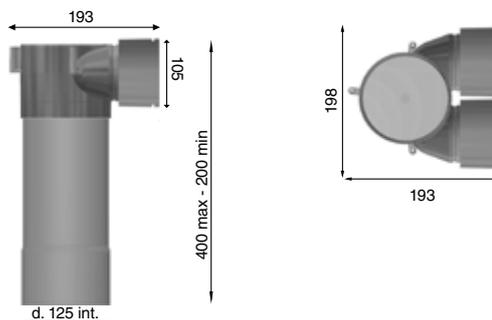
FITT AGIX® PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL CON REJILLA FLAT



Código		9807016	9807017	9807018	9807019
Diámetro conectores	mm	75	90	75	90
Conectores	nr	2	2	4	4
Dimensiones de plenum	mm	498 x 51	498 x 51	993 x 51	993 x 51
Caudal máximo del plenum (velocidad aire 3 m/s)	mc/h	68	96	136	192
Acabado	-	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Dimensiones de la rejilla	mm	525 x 75	525 x 75	1020 x 75	1020 x 75
Juntas, garras y tornillos incluidos					

plenum difusor circular

FITT AGIX® PLENUM DIFUSOR CIRCULAR A TECHO



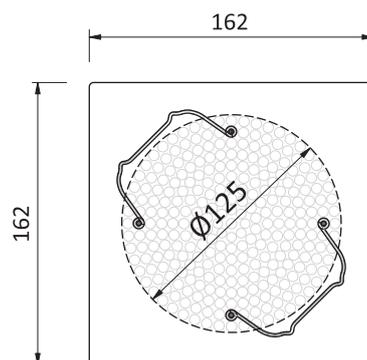
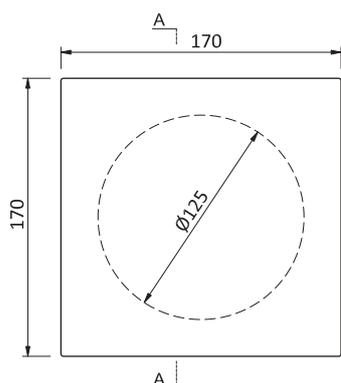
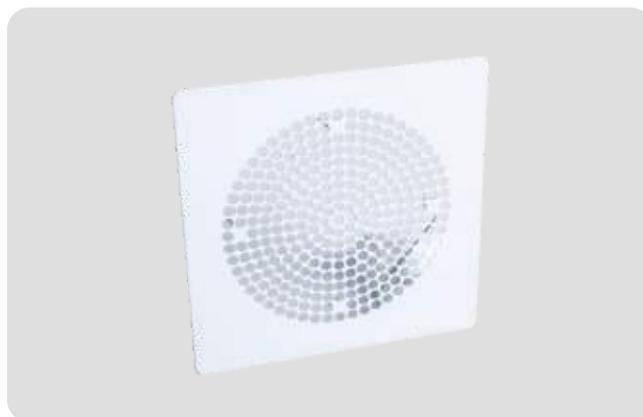
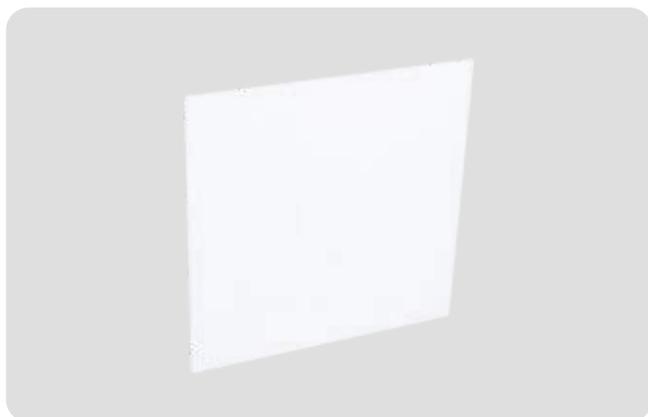
Código		9806903	9806904	9806905	9806906
Diámetro conectores	mm	75	90	75	90
Conectores	nr	2	2	2	2
Diámetro tubo salida rejilla	mm	125	125	125	125
Caudal máximo (velocidad aire 3 m/s)	mc/h	68	96	68	96
Prolongador diámetro 125mm	-	incluido	incluido	-	-

rejillas cuadradas

Integra

Blanca

FITT AGIX® REJILLA CUADRADA



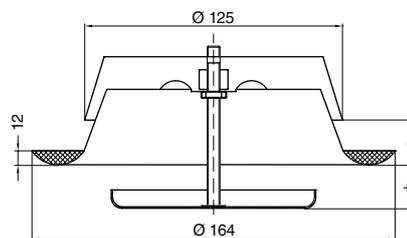
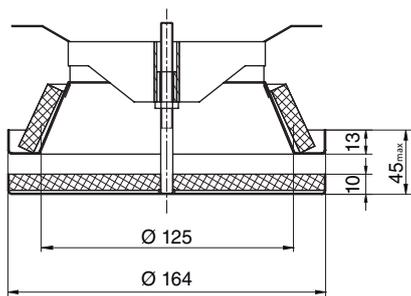
Código		9806908	9806907
Modelo	-	Integra	Blanca
Acabado	-	blanco	blanco
Dimensión conexión	mm	125	125

rejillas circulares

Standard

Base

FITT AGIX® REJILLAS CIRCULARES



Standard; con material fonoabsorbente

Código		9806789	9806790
Modelo	-	Standard	Base
Acabado	-	blanco	blanco
Dimensión conexión	mm	125	125

Filtros circulares

Filtro ISO Coarse 1 Capa

FITT AGIX® FILTRO Ø125 1 CAPA

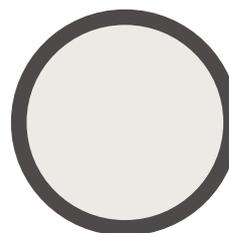


Código 9806791

Dimensión	mm	125
-----------	----	-----

Filtro ISO Coarse 2 Capas para humos grasos

FITT AGIX® FILTRO Ø125 2 CAPAS



Código 9806792

Dimensión	mm	125
-----------	----	-----



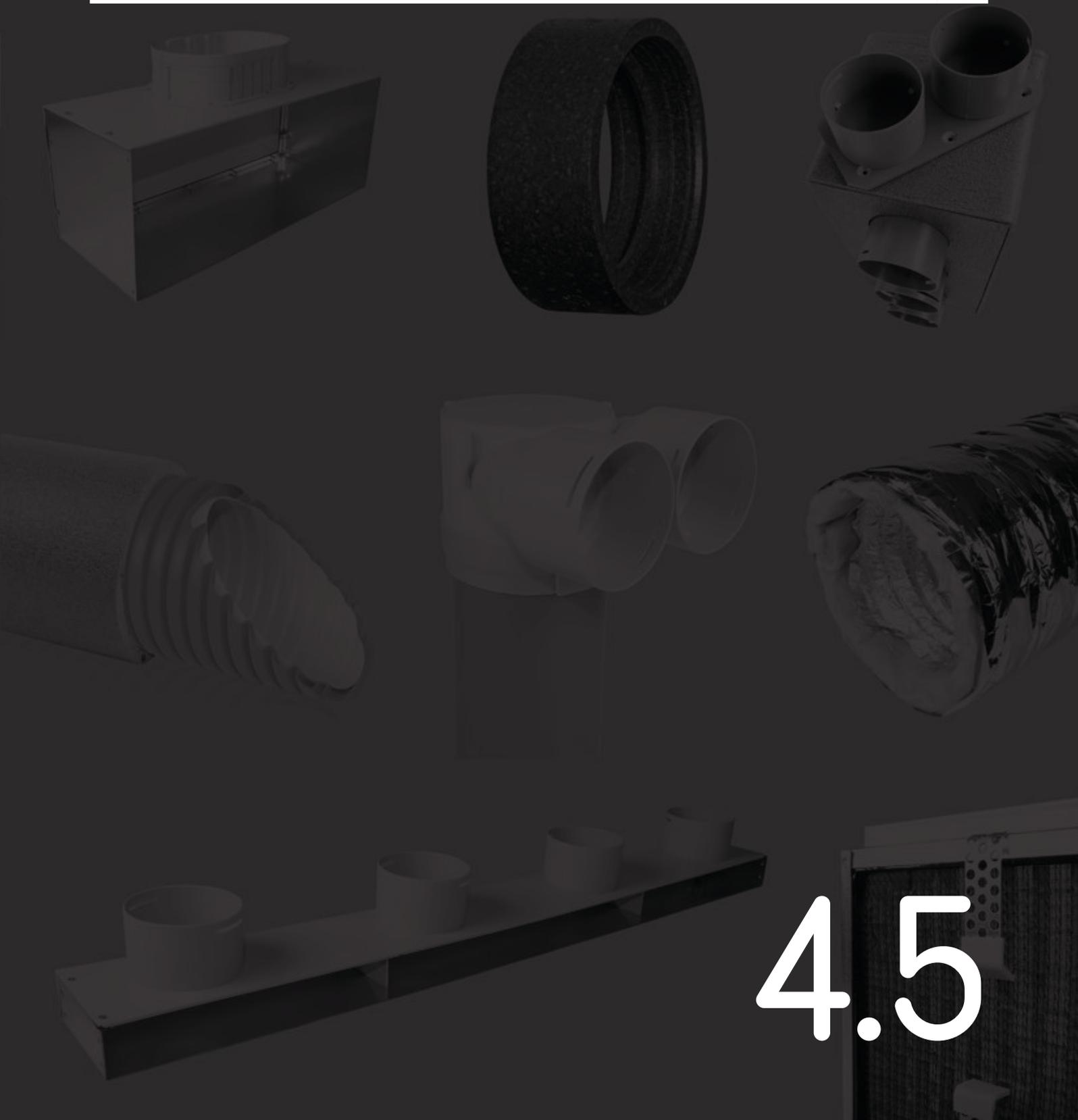
Ejemplo de instalación rejilla circular

información y datos técnicos

tubos aislados



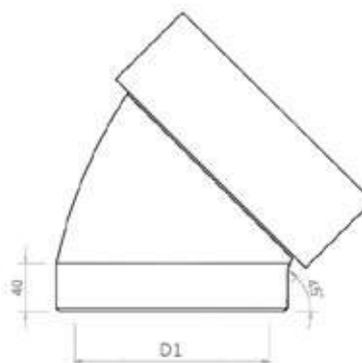
Curva 45° en EPP rígido	96
Curva 90° en EPP rígido	96
Conducto en EPP rígido	97
Unión para conducto en EPP rígido	97
Tubo aislado flexible microperforado	98
Silenciador	98
Rejilla para exterior inox	99
Rejilla para exterior integra	99



4.5

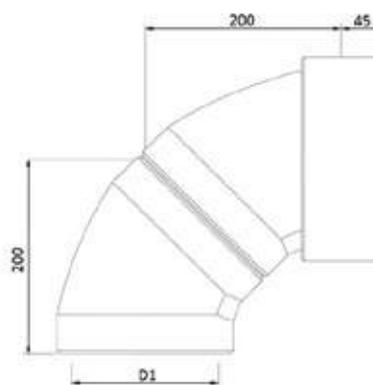
curva 45° en epp rígido y curva 90° en epp rígido

FITT AGIX® CURVA 45° AISLADA



Código		9806796	9806797	9806798
Diámetro interno	mm	125	160	180
Espesor	mm	15	15	15
Transmitancia	W/m*K	0,039	0,039	0,039
Retención del aire	clase	C	C	C
Rugosidad superficial	mm	0,077	0,077	0,077
Material	-	EPP	EPP	EPP

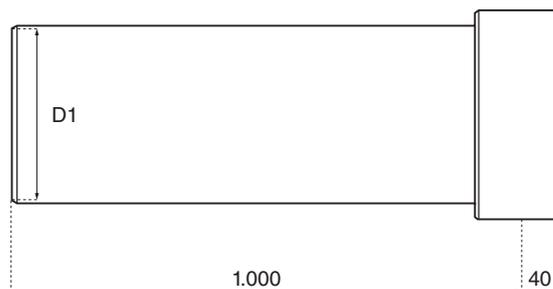
FITT AGIX® CURVA 90° AISLADA



Código		9806799	9806800	9806801
Diámetro interno	mm	125	160	180
Espesor	mm	15	15	15
Transmitancia	W/m*K	0,039	0,039	0,039
Retención del aire	clase	C	C	C
Rugosidad superficial	mm	0,077	0,077	0,077
Material	-	EPP	EPP	EPP

conducto en epp rígido y unión para conducto en epp rígido

FITT AGIX® TUBO AISLADO



Código		9806793	9806794	9806795
Diámetro interno (d1)	mm	125	160	180
Longitud (l1)	mm	1.000	1.000	1.000
Espesor	mm	15	15	15
Transmitancia	W/m*K	0,039	0,039	0,039
Retención del aire	clase	C	C	C
Rugosidad superficial	mm	0,077	0,077	0,077
Material	-	EPP	EPP	EPP

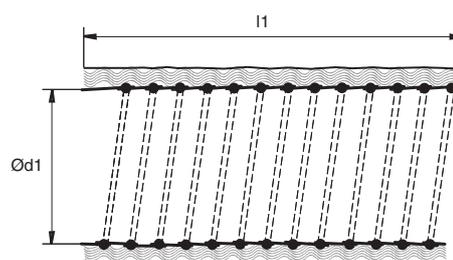
FITT AGIX® UNIÓN PARA TUBO AISLADO



Código		9806802	9806803	9806804
Diámetro interno	mm	125	160	180
Espesor	mm	15	15	15
Transmitancia	W/m*K	0,039	0,039	0,039
Retención del aire	clase	C	C	C
Rugosidad superficial	mm	0,077	0,077	0,077
Material	-	EPP	EPP	EPP

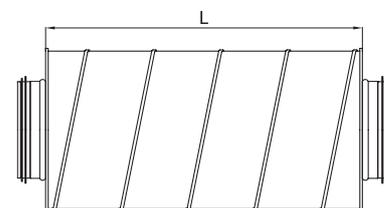
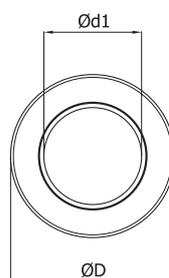
tubo flexible aislado microperforado y silenciadores

FITT AGIX® TUBO FLEXIBLE AISLADO



Código		9806980	9806981	9806982	9806983
Diámetro interno (d1)	mm	127	160	180	203
Longitud (l1)	m	10	10	10	10
Espesor	mm	25	25	25	25
Transmitancia	m2 K/W	0,65	0,65	0,65	0,65
Densidad del aislante	Kg/m3	16	16	16	16
Tipo de aislante	-	Lana de roca	Lana de roca	Lana de roca	Lana de roca

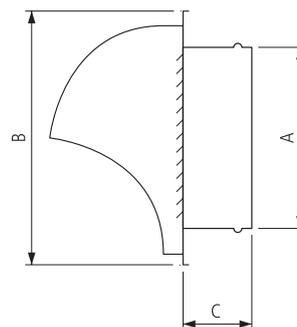
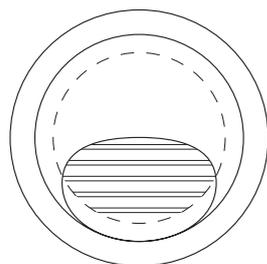
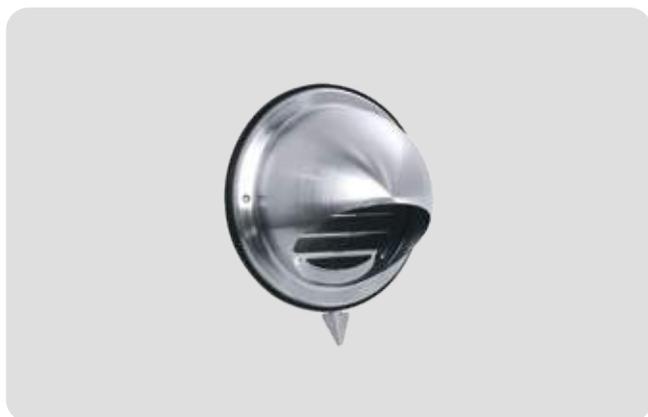
FITT AGIX® SILENCIADOR



Código		9806805	9806806	9806807	9806991
Diámetro conexión(d1)	mm	125	160	180	200
Diámetro externo (D)	mm	224	250	280	300
Longitud (L)	mm	550	550	550	550

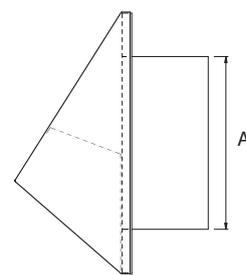
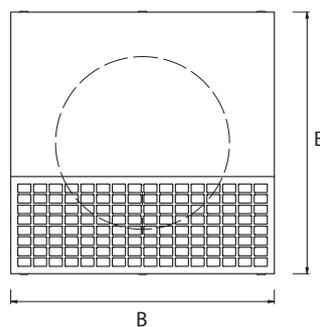
rejillas para exterior inox e integræ

FITT AGIX® REJILLA PARA EXTERIOR INOX



Código		9806808	9806809	9806810	9806992
Diámetro	mm	125	160	180	200
Material	-	Acero inoxidable AISI 304 cepillado			
A	mm	120	155	175	195
B	mm	165	192	210	253
C	mm	52	62	62	62

FITT AGIX® REJILLA PARA EXTERIOR INTEGRA



Rejilla inspeccionable con red anti-mosquitos

Código		9806811	9806812
Diámetro	mm	125	160/180
Material	-	Metálica lacada en polvo RAL 9010	Metálica lacada en polvo RAL 9010
A	mm	124	156/176*
B	mm	230	270

Fitt, grupo líder internacional nacido en Italia en 1969, pionero en la producción y desarrollo de soluciones y alto contenido innovativo destinado al paso de fluido para uso doméstico, profesional e industrial.

Flowing Forward

La misión del grupo FITT es mejorar las prestaciones de los propios clientes fabricando tubos y sistemas para el transporte de sustancias líquidas, gaseosas y sólidas, con productos a la vanguardia de la tecnología, diseño y sostenibilidad.

Una historia en proceso

FITT, guiada hoy por Alessandro Mezzalana, y fundada en 1969 por el padre Rinaldo. Con sede en Sandrigo, provincia de Vicenza, FITT- es el punto de referencia internacional de la propia industria- consta hoy en día de 9 sitios productivos, 5 filiales comerciales y 13 centros logísticos en Europa y del mundo.

FITT SOLUTIONS



Gardening
Solutions



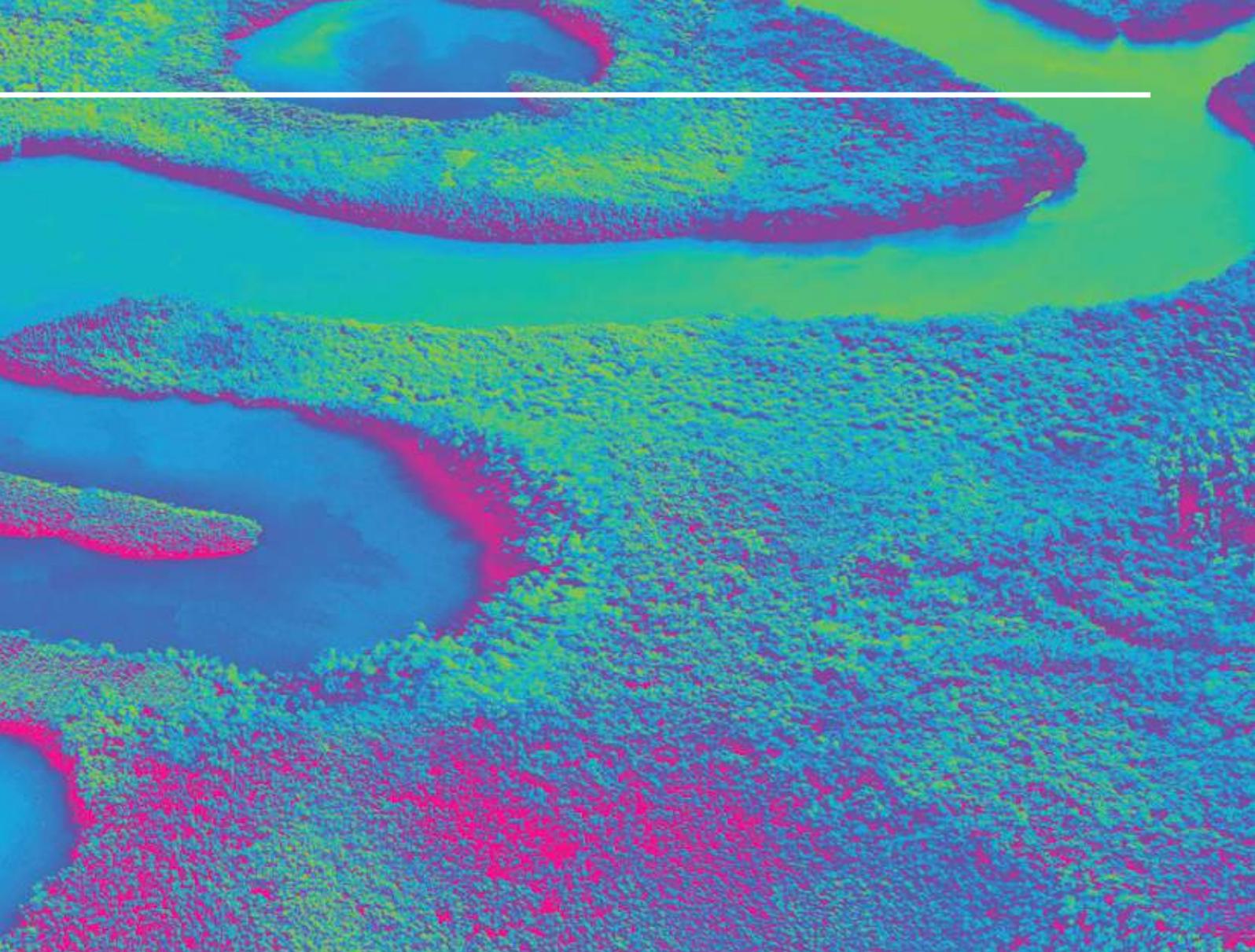
Industrial
Solutions



Marine
Solutions



Food & Beverage
Solutions



El lugar donde el hacer y el saber hacer se encuentran

El departamento de Innovación y Tecnología de FITT, internamente digitalizado, se ocupa del desarrollo de nuevos productos y modelos de proceso apoyados por la propia capacidad innovativa continua.

FITT cree en el concepto de una innovación abierta y colabora con una red internacional de empresas, universidades e institutos en la búsqueda avalados por entidades de terceros para validar protocolos y test de calidad de sus productos.

FITT Solutions

FITT desarrolla soluciones a la vanguardia para el transporte de fluidos garantizando fiabilidad, seguridad, rendimiento y facilidad de uso aplicable a 9 unidades de negocio dedicadas y especializadas.



Building Solutions



Pool & SPA Solutions



Ventilation Solution



Agriculture Solutions



Infrastructure Solutions

«la empresa que estamos llamados a lograr debe contribuir a hacer de este mundo un lugar mejor, para nosotros y para las generaciones por venir»

Alessandro Mezzalana
CEO

La visión de futuro

En la visión de FITT, es ser una empresa responsable y siempre más respetuosa con el medio ambiente. FITT ha enviado un proceso de optimización del propio modelo industrial con el objetivo de crear valores económicos mejorando el medio ambiente y la sociedad.

Responsabilidad de empresa

FITT se empeña a realizar productos a la vanguardia, poniendo a disposición de los propios clientes la mejor tecnología en el campo de la conducción de fluidos. Invertir en la innovación, medir científicamente el impacto de su oferta y adoptar un enfoque de la cadena de suministro que tiene como objetivo minimizar los efectos negativos, un largo ciclo de vida de los productos, permiten a FITT crear un modelo de negocio siempre más sostenible.

LOS 7 OBJETIVOS ESCOGIDOS POR FITT





El camino de FITT

Gracias al modelo de empresa responsable que se está construyendo, FITT en el 2021 se ha transformado en una sociedad Benefit incorporando al propio estatuto, con el fin de perseguir el beneficio, el compromiso y tener un impacto positivo en la comunidad y en la biosfera.

Un compromiso concreto

Unidos al UN Global Compact, FITT prevé actuaciones en los ámbitos social y medioambiental y gobernanza en consonancia con la agenda de la ONU 2030 y los 17 objetivos identificados por la Organización de las Naciones Unidas.



certificado asegurativo



FITT garantiza sus propios productos con una específica cobertura asegurativa para todos los daños que puedan ser causados a terceros.

En relación a los productos FITT esta estudiada una póliza específica que prevé:

- **MÁXIMO DE 15.000 EUROS**
- **VÁLIDO EN EL MUNDO ENTERO**
- **VALIDO EN LA COBERTURA DE LA FECHA DE VENTA**

Los daños indemnizados también incluyen los siguientes, si se producen o si se asume que puede ocurrir lo siguiente: reparación, es decir, modificación o rectificación del producto defectuoso y el montaje del producto libre de defectos; sustitución, es decir, desmontaje del producto defectuoso y el montaje del correspondiente producto libre de defectos.



FITT adopta una gestión empresarial encaminada a garantizar la más alta calidad en términos de tecnología, productos y servicios respetando plenamente el entorno en el que opera.

La certificación del sistema de calidad conseguida por la empresa acredita el cumplimiento de requisitos de la norma **UNI EN ISO 9001: 2015** para las siguientes categorías:

1) Protección, fabricación, almacenamiento y distribución de:

- Tuberías y sistemas en material plástico también destinados a uso alimentario para aplicaciones Jardín, Industrial, Construcción por extrusión y moldeo.
- Film plástico por extrusión.
- Gránulo de PVC virgen y regenerado por mezcla y granulación.

2) Comercialización de tubos y sistemas.



FITT VENTILATION SOLUTIONS

Es una empresa propiedad del grupo FITT que se ocupa de buscar constantemente nuevas soluciones, producir y comercializar un sistema VMC completo que garantice una elevada calidad del aire en el interior de un ambiente cerrado.

agix.fitt.com

Para más información:

FITT S.p.A.

Via Piave, 8

36066 Sandrigo (VI) - Italy

Tel. +39 0444 46 10 00

agix@fitt.com

FITT.com

DISTRIBUIDOR OFICAL ESPAÑA

KLIMA TORRENT S.L.

C/ DELS FERRERS 18 POLÍGONO
INDUSTRIAL MASÍA DEL JUEZ CP:46900

TORRENT(VALENCIA)

Tel. +34 96 157 37 59

Empresa de beneficios de conformidad con la Ley 208/205
FITT® e Agix® son marcas registradas de FITT S.p.A

