



# OPCIONES Y DIMENSIONES

## GAMA INDUSTRIAL

PRANA 250

● recuperators



Utilice el código QR o visite el sitio web\*1:

[http:// prana.help/s45](http://prana.help/s45) para consultar información útil, como información sobre el sistema de ventilación, el manual del propietario y otros.

- Lea atentamente toda la información de seguridad para garantizar un uso seguro y adecuado del aparato.



# CONTENIDO

---

ADVERTENCIAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD .....	4
ESTRUCTURA DE ASIGNACIÓN CONDICIONAL DEL SISTEMA .....	8
VARIANTES DE DISEÑO Y DIMENSIONES .....	11
PRANA-250 TIPO1 .....	11
PRANA-250 TIPO2 .....	17
PRANA-250 TIPO3 .....	23
PRANA-250 TIPO4 .....	29
PRANA-250 TIPO5 .....	35
PRANA-250 TIPO6 .....	41
PRANA-250 TIPO7 .....	47

## ADVERTENCIAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

---

- El sistema de ventilación puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con discapacidades físicas, sensoriales, mentales o falta de experiencia y conocimiento si están supervisados o instruidos para operar la unidad de manera segura y entienden los peligros involucrados en su funcionamiento. No permita que los niños jueguen con el sistema de ventilación.

La instalación, la limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños.

- El ventilador dentro del dispositivo gira durante el funcionamiento. Evite colocar objetos extraños dentro del dispositivo durante el funcionamiento. Hacerlo puede resultar en lesiones personales.

- El usuario no cualificado no debe instalar, mover, desmontar, modificar o reparar el sistema de ventilación por sí mismo.

- Antes del uso, asegúrese de que la instalación cumpla con las normas mecánicas y eléctricas vigentes en el país donde se realizará la instalación.

- Los productos de combustión incompleta pueden causar un accidente.

- La instalación por parte de personas no cualificadas puede provocar un rendimiento deficiente, daños en el sistema de ventilación y accidentes.

- Si el sistema de ventilación se utiliza en la misma habitación que otros sistemas de ventilación en funcionamiento, el

rendimiento de la unidad puede diferir del rendimiento indicado.

- La presencia de una captación excesiva de viento puede afectar el rendimiento del sistema de ventilación.

- Evite dañar el sistema de ventilación.

- Las advertencias y precauciones al instalar el sistema de ventilación PRANA se describen en el manual de instalación.

- Si se conectan elementos calefactores de un proveedor externo a la unidad de control del sistema PRANA, el fabricante no es responsable del correcto funcionamiento de ambos dispositivos.

Los elementos calefactores, que pueden (opcionalmente) ser suministrados por el fabricante, pasan por una etapa de preparación técnica para su correcto funcionamiento.

- El aire transportado no debe contener mezclas combustibles o explosivas, vapores químicamente activos, sustancias pegajosas, materiales fibrosos, polvo grueso, hollín, grasa o medios que promuevan la formación de sustancias nocivas (veneno, polvo, patógenos).

- El usuario no cualificado no debe instalar, mover, desmontar, modificar o reparar el sistema de ventilación por sí mismo.

- Antes de la instalación, asegúrese de que no haya daños mecánicos en la estructura y los sujetadores.

- Si se produce algún daño, desconecte inmediatamente el sistema con un disyuntor. El uso continuado del producto dañado puede causar humo, fuego, descargas eléctricas o lesiones. Comuníquese con el centro de servicio del fabricante o con el distribuidor de su área para repararlo.

- No está permitido montar la caja hacia abajo (peligro de condensación y cortocircuito del cableado).

- No retuerza, dañe ni cambie el cable de alimentación. No lo exponga al calor ni coloque objetos pesados sobre él. Si lo hace, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- No bloquee los conductos de entrada o salida de aire, ya que esto reducirá el rendimiento del sistema y podría ocasionar que se detenga y/o produzca humo, fuego, descargas eléctricas o lesiones.

- El recuperador está conectado por medio de conductores fuertes aislados (cables, alambres) con una sección transversal de 0,5-0,75 mm<sup>2</sup>. Todo el cableado debe ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con el Código de Instalaciones Eléctricas.

- Los calentadores deben instalarse en un conducto de diámetro (tamaño) similar. La distancia mínima permitida entre el calentador y el recuperador es de al menos 0,5 m de conducto metálico.

- Los calentadores de conducto están diseñados para un caudal de aire mínimo de 1,5 m/s y una temperatura máxima de funcionamiento del aire de escape de 40 °C.

- Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, desenergice la unidad (apague el interruptor principal y espere a que los ventiladores se detengan por completo).
- Los calentadores no se pueden aislar con materiales de aislamiento térmico.
- El fabricante no es responsable de la instalación realizada por un especialista no calificado (o grupo de especialistas) y todas las consecuencias posteriores relacionadas con ella. La instalación incorrecta invalidará la garantía.
- Los conductos de aire deben estar provistos de rejillas u otro dispositivo que impida el libre acceso a los ventiladores.
- Para evitar tiro inverso en habitaciones donde están en funcionamiento chimeneas, calentadores de gas y otros equipos que producen diferentes mezclas de gases, no se debe utilizar el modo "Control separado".

## ESTRUCTURA DE ASIGNACIÓN CONDICIONAL DEL SISTEMA

- PRANA-250 TIPO 1 – Módulo interno mediante tubos laterales, de 150 mm de diámetro, destinado a la conexión de un conducto de aire de escape redondo. El tubo central delantero del sistema, con un diámetro de 150 mm, se usa para conectar el conducto de aire de suministro interior, y el tubo central trasero, con un diámetro de 150 mm, se usa para conectar el conducto de aire de escape al exterior. Los tubos laterales traseros, con un diámetro de 150 mm, se utilizan para conectar el conducto de entrada de aire desde el exterior.

- PRANA-250 TIPO 2 – Módulo interno mediante tubos laterales, de 150 mm de diámetro, diseñado para conectar un conducto de aire de impulsión redondo. El tubo central delantero del sistema, de 150 mm de diámetro, se utiliza para conectar el conducto de aire de salida del local, y el tubo central trasero, de 150 mm de diámetro, se utiliza para conectar el conducto de entrada de aire del afuera. Los tubos laterales traseros, con un diámetro de 150 mm, se utilizan para conectar el conducto de emisión de aire al exterior.

- PRANA-250 TIPO 3 – Módulo de pared con tubos laterales de 150 mm de diámetro, destinado a la conexión de un conducto de aire de escape redondo. El tubo central delantero del sistema, con un diámetro de 150 mm, se usa para conectar el conducto de aire de suministro al interior, y el tubo central trasero, con un diámetro de 150 mm, se usa para el aire de escape. Las aberturas laterales traseras, de 204x60 mm, se utilizan para la entrada de aire del exterior.



- PRANA-250 TIPO 4 – Módulo interno mediante tubos laterales, de 204x60 mm, destinado a la conexión de un conducto de aire de escape rectangular. El tubo central delantero del sistema, con un diámetro de 150 mm, se usa para conectar el conducto de aire de suministro interior, y el tubo central trasero, con un diámetro de 150 mm, se usa para conectar el conducto de aire de escape al exterior. Los tubos laterales traseros, de 204x60 mm, se utilizan para conectar el conducto de entrada de aire desde el exterior;

- PRANA-250 TIPO 5 – Módulo interior mediante tubos laterales de 204x60 mm, diseñado para conectar un conducto de aire de impulsión rectangular. El tubo central delantero del sistema, con un diámetro de 150 mm, se utiliza para conectar el conducto de aire de escape del local, y el tubo central trasero, con un diámetro de 150 mm, se usa para conectar el conducto de aire para la toma de aire. desde afuera. Los tubos laterales traseros, de 204x60 mm, se utilizan para conectar el conducto de emisión de aire al exterior;

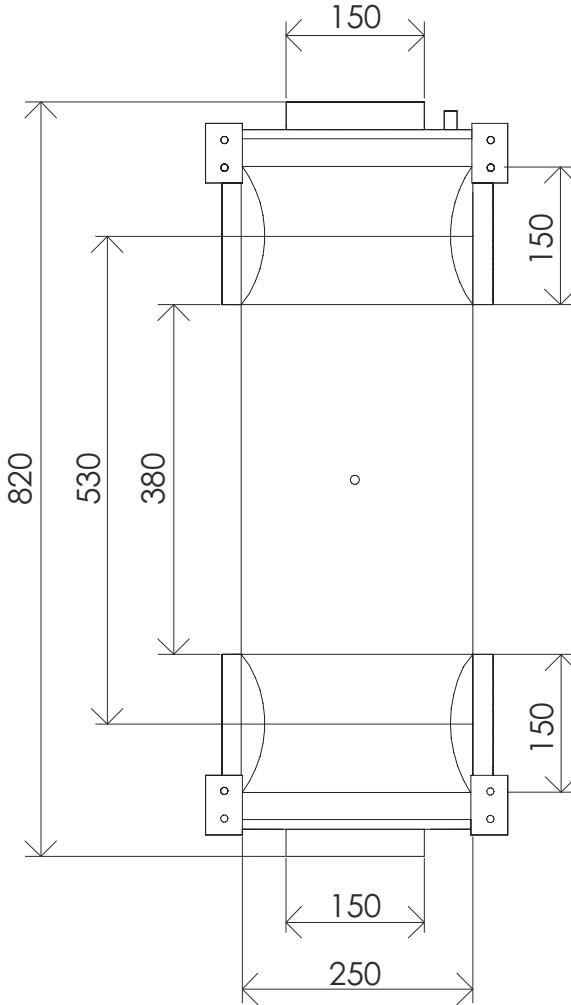
- PRANA-250 TIPO 6 – Módulo de pared con tubos laterales, tamaño 204x60 mm, destinado a la conexión de un conducto de aire de escape rectangular o sin él. El tubo central delantero del sistema, con un diámetro de 150 mm, se utiliza para conectar el conducto de aire de suministro en el local (o sin él), y el tubo central trasero, con un diámetro de 150 mm, se utiliza para expulsar el aire. al exterior Las aberturas laterales traseras, de 204x60 mm, se utilizan para la entrada de aire del exterior.

- PRANA-250 TIPO 7 – Módulo de pared con aberturas laterales de 204x60 mm sin conductos de aire. El tubo central delantero del sistema, con un diámetro de 150 mm, se utiliza para conectar el conducto de aire de suministro en el local (o sin él), y el tubo central trasero, con un diámetro de 150 mm, se utiliza para expulsar el aire. al exterior Las aberturas laterales traseras, de 204x60 mm, se utilizan para la entrada de aire del exterior.

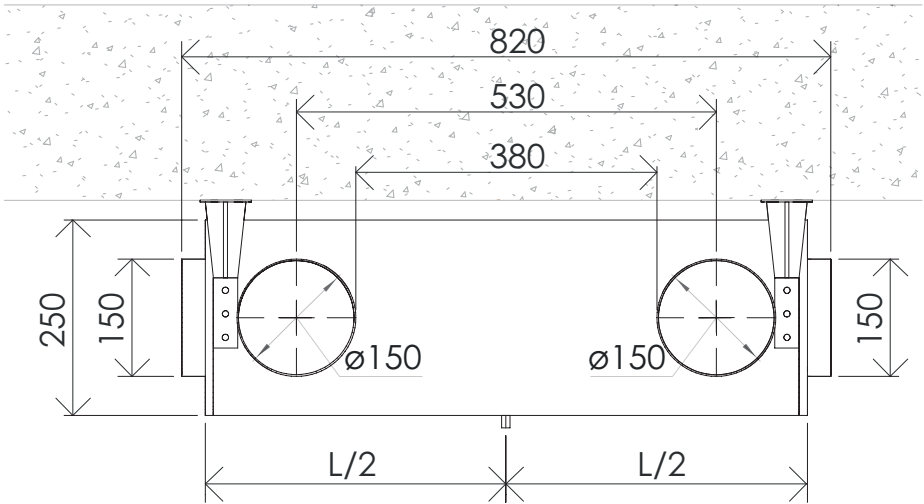
## VARIANTES DE DISEÑO Y DIMENSIONES

---

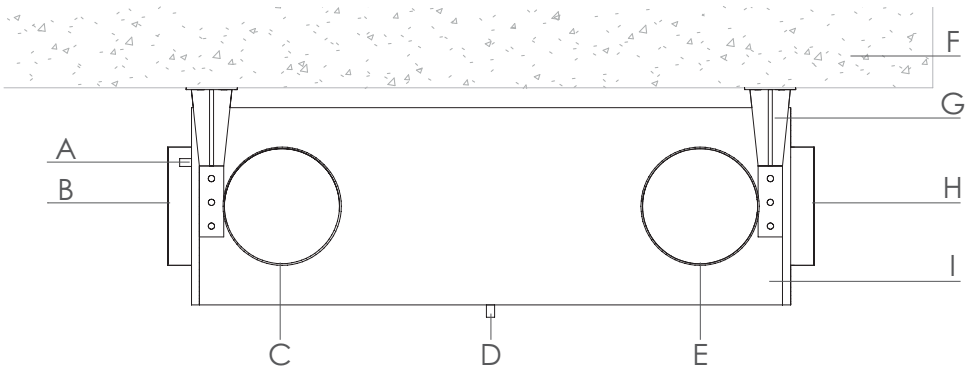
PRANA-250 TIPO 1 – Módulo interno con uso de tubos laterales con un diámetro de 150 mm, destinado a conectar un conducto de escape redondo.



Dimensiones principales. Vista superior.



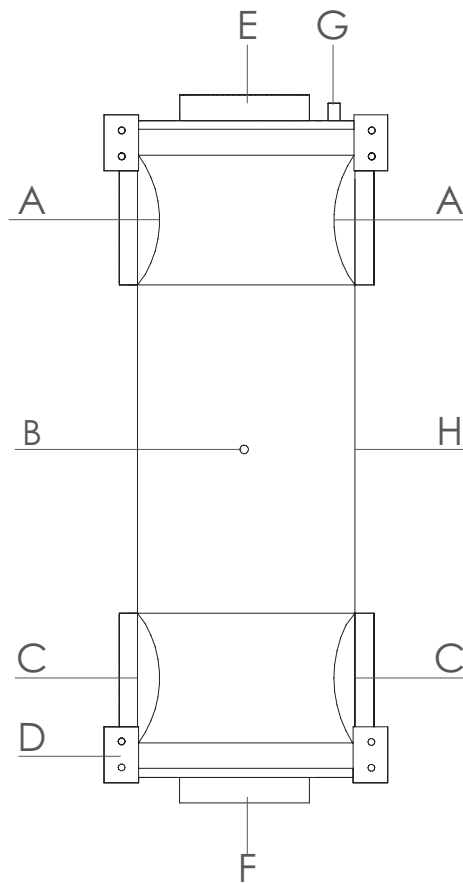
Las dimensiones principales. Vista lateral.



A-Conexión de la fuente de alimentación;  
 B-Entrada de aire en el Habitación  $\varnothing 150$  mm;  
 C-Toma de aire de la habitación  $\varnothing 150$  mm;  
 D-Tubería para condensado;

E-Entrada de aire exterior  $\varnothing 150$  mm;  
 F-Cobertura del edificio;  
 G-Sistema de fijación;  
 H-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;  
 I-Sistema de ventilación PRANA-250.

Asignación de conexiones del sistema. Vista lateral.



A-Toma de aire de la habitación. Utilice el (y) necesario o instale un tapón ciego. Utilice una/dos conexiones requeridas de  $\varnothing 150$  mm;

B-Tubería para condensado;

C-Entrada de aire exterior  $\varnothing 150$  mm. Utilice el (y) necesario o instale un tapón ciego. Utilice una/dos conexiones de  $\varnothing 150$  mm;

D-Fijación del sistema;

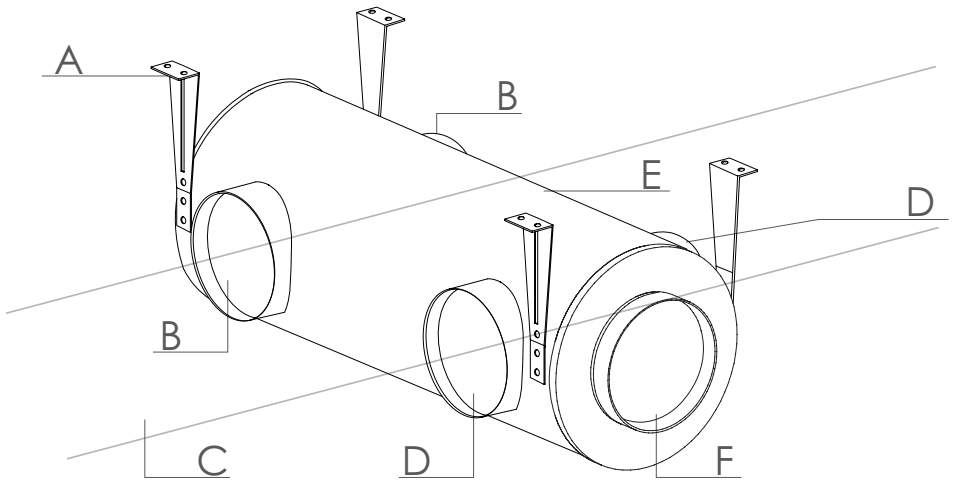
E-Entrada de aire en la habitación;

F-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;

G-Conexión de la fuente de alimentación;

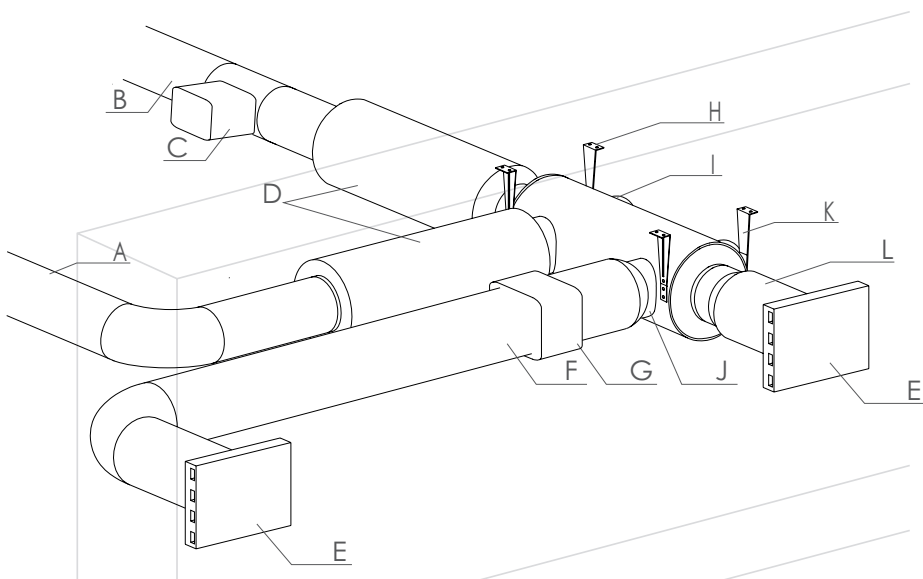
H-Sistema de ventilación PRANA-250.

Asignación de conexiones del sistema. Vista superior.



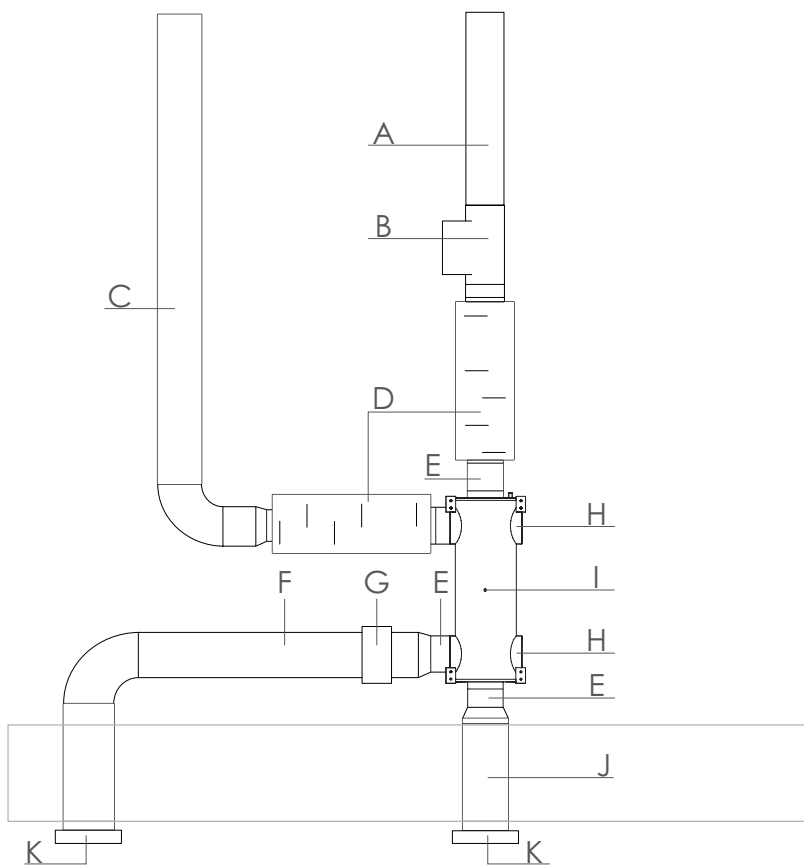
- A-Fijación del sistema;
- B-Entrada de aire de la habitación  $\varnothing 150$  mm;
- C-Revestimiento del edificio;
- D-Entrada de aire exterior  $\varnothing 150$  mm;
- E-Sistema de ventilación PRANA-250;
- F-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm.

Asignación de conexiones del sistema. Diagrama isométrico.



- A-Conductos de aire de escape B2 Ø150/200 mm;
- B-Conducto de aire de impulsión П2 Ø150/200 mm;
- C-Calefactor eléctrico de conducto Ø150/200 mm;
- D-Silenciador Ø150/250 mm;
- E-Rejilla exterior 250x250/ Ø200 mm;
- F-Conducto de entrada de aire П1 Ø150/200 mm;
- G-Caja de filtro Ø150/200 mm;
- H-Amortiguador de vibraciones (4 uds.);
- I-Tapón de montaje Ø150 (2 ud);
- J-Instalar tapón flexible Ø150 (4 ud);
- K- Soportes del sistema;
- L-Conducto de aire de escape B1 Ø150/200 mm;

Colocación exterior. Esquema isométrico.

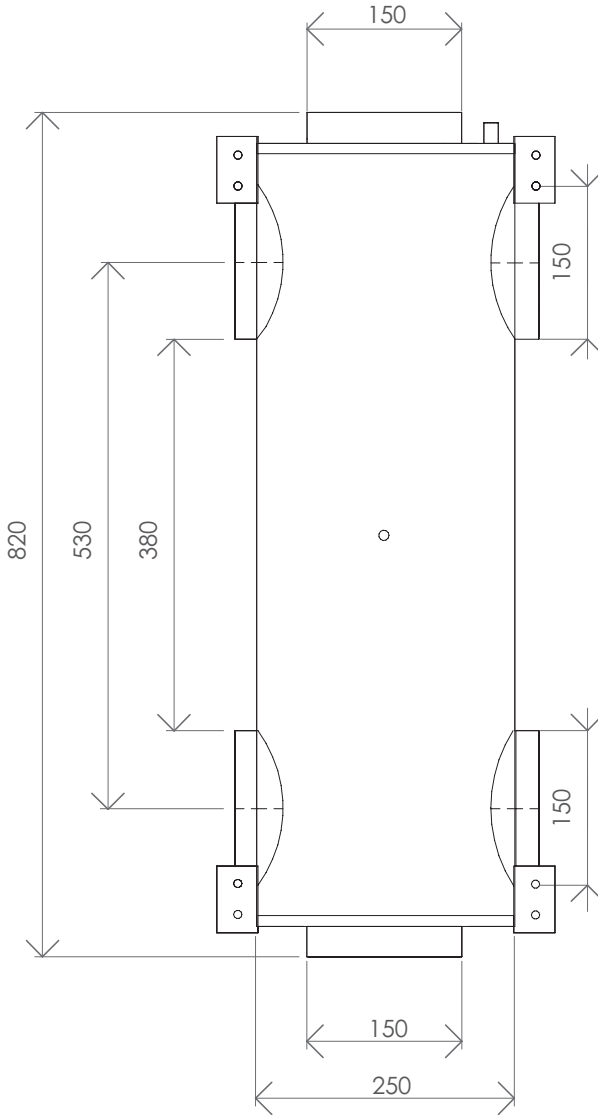


- A-Conducto de aire de impulsión P2  $\varnothing$ 150/200 mm;
- B-Calefacción eléctrica de conducto  $\varnothing$ 150/200 mm;
- C-Conductos de aire de escape B2  $\varnothing$ 150/200 mm;
- D-Silenciador  $\varnothing$ 150/250 mm;
- E-Install  $\varnothing$ 150 (4 ud);
- F-Conducto de entrada de aire P1  $\varnothing$ 150/200 mm;
- G-Caja de filtro  $\varnothing$ 150/200 mm;
- H-Tapón de montaje  $\varnothing$ 150 (2 ud);
- I-Sistema de ventilación PRANA-250;
- J-Conducto de aire de escape B1  $\varnothing$ 150/200 mm;
- K-Rejilla exterior 250x250/  $\varnothing$ 200 mm.

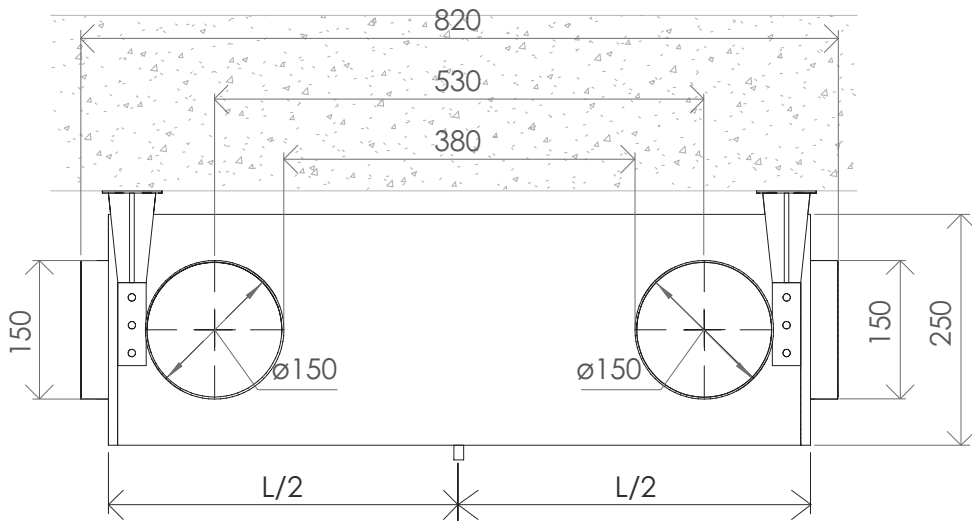
Esquema de conexión recomendado para conductos.



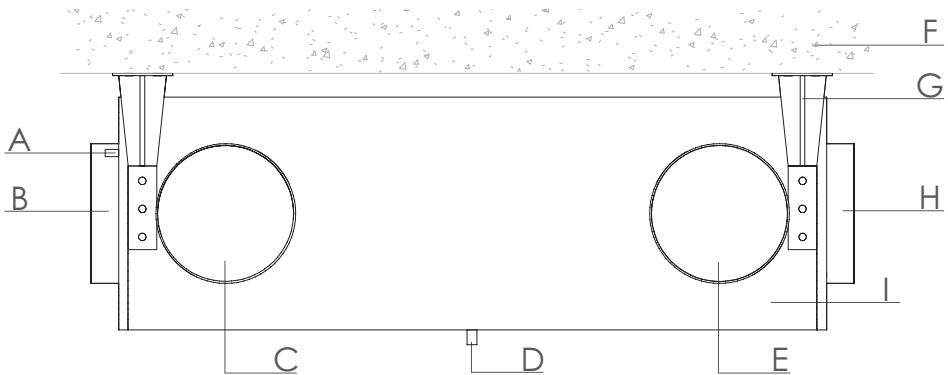
PRANA-250 TIPO 2 – Módulo interno con uso de tubos laterales, de 150 mm de diámetro, para conectar un conducto de aire de impulsión redondo.



Dimensiones principales. Vista superior.



Dimensiones principales. Vista lateral.



A-Conexión de la fuente de alimentación;

B-Toma de aire de la habitación  $\varnothing 150$  mm;

C-Entrada de aire de la sala  $\varnothing 150$  mm;

D-tubería en para condensado;

E-Salida de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;

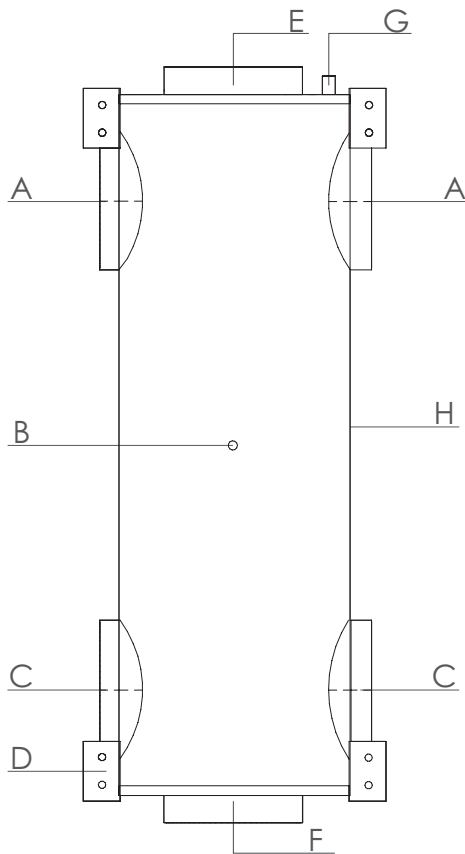
F-Techo del edificio;

G-Soportes del sistema;

H-Entrada de aire exterior  $\varnothing 150$  mm;

I-Sistema de ventilación PRANA-250.

Asignación de conexiones del sistema. Vista lateral.



A-Entrada de aire ambiente. Utilice el (y) necesario o instale un tapón ciego. Utilice una/dos conexiones requeridas de  $\varnothing 150$  mm;

B-Tubería para condensado;

C-Salida de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;

D-Soportes del sistema;

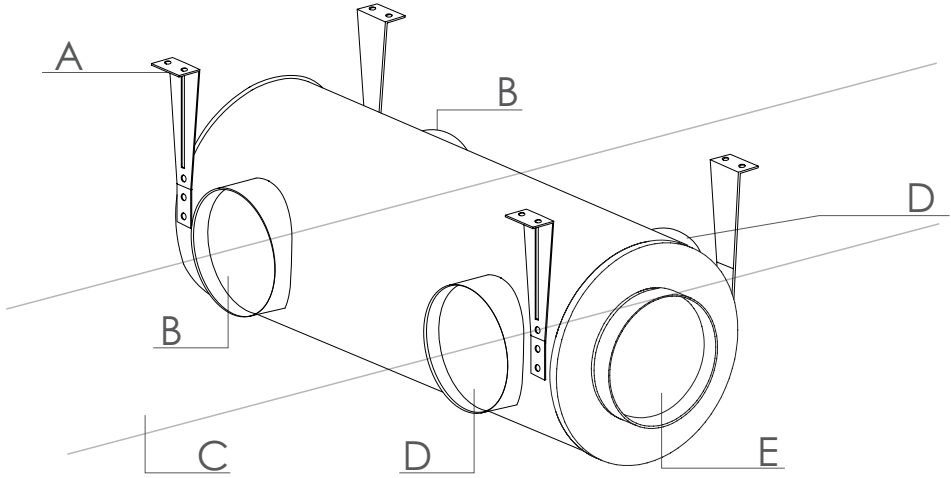
E-Toma de aire de la habitación  $\varnothing 150$  mm;

F-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm. Utilice el (y) necesario o instale un tapón ciego. Utilice una o dos conexiones requeridas;

G-Conexión de la fuente de alimentación;

H-Sistema de ventilación PRANA-250.

Asignación de conexiones del sistema. Vista superior.



A-Soportes del sistema;

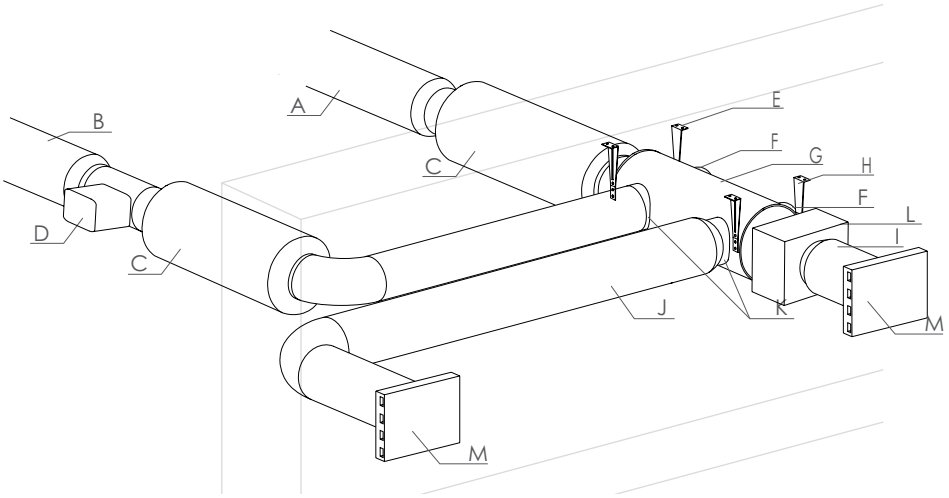
B-Entrada de aire de la sala  $\varnothing 150$  mm;

C-Techo del edificio;

D-Salida de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;

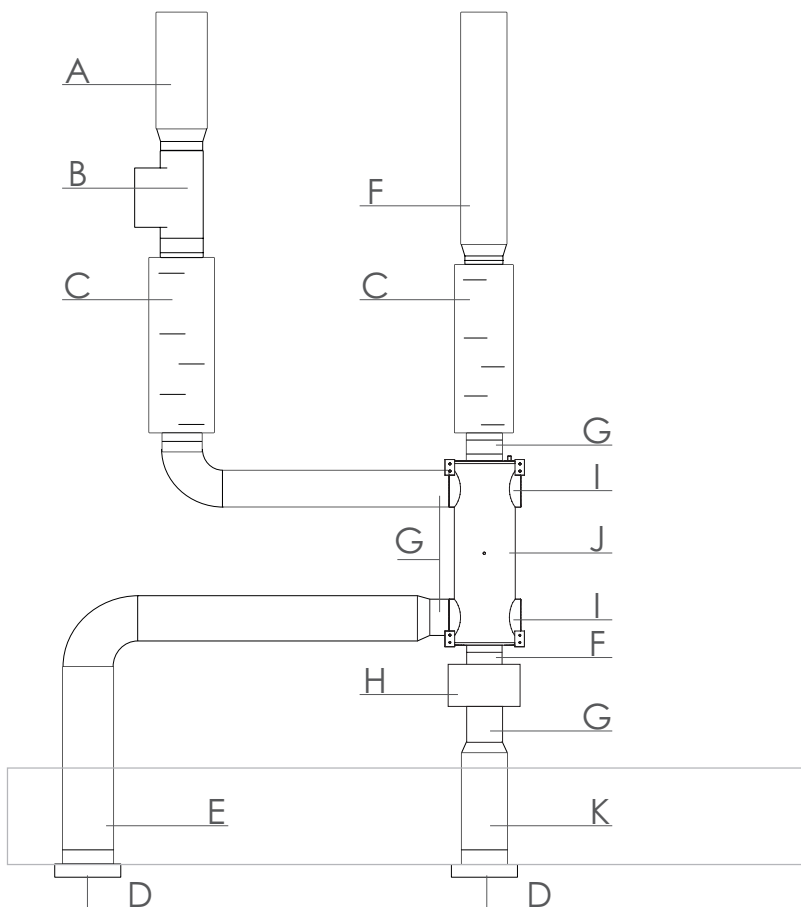
E-Toma de aire exterior  $\varnothing 150$  mm.

Asignación de conexiones del sistema. Diagrama isométrico.



- A-Conductos de aire de escape B2  $\varnothing$ 150/200 mm;
- B-Conducto de aire de impulsión P2  $\varnothing$ 150/200 mm;
- C-Silenciador  $\varnothing$ 150/250 mm;
- D-Calefactor eléctrico de conducto  $\varnothing$ 150/200 mm;
- E-Amortiguador de vibraciones (4 uds.);
- F-Tapón de montaje  $\varnothing$ 150 (2 ud);
- G-Sistema de ventilación PRANA-250;
- H-Soportes del sistema;
- I-Conducto de entrada de aire P1  $\varnothing$ 150/200 mm;
- J-Conducto de aire de escape B1  $\varnothing$ 150/200 mm;
- K-Instalar tapón flexible  $\varnothing$ 150 (4 ud);
- L-Caja de filtro  $\varnothing$ 150/200 mm;
- M-Rejilla exterior 250x250/  $\varnothing$ 200 mm.

Posicionamiento externo. Diagrama isométrico.

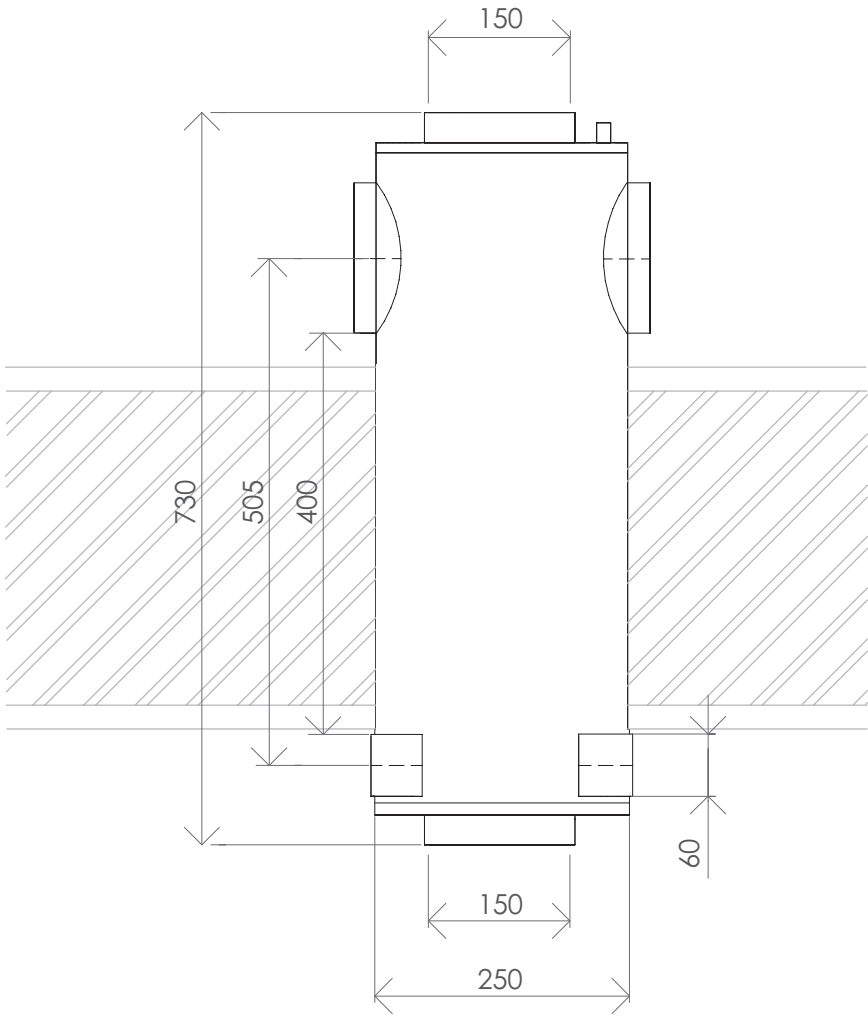


A-Conducto de aire de impulsión P2 Ø150/200 mm;  
 B-Calefactor eléctrico de conducto Ø150/200 mm;  
 C-Silenciador Ø150/250 mm;  
 D-Rejilla exterior 250x250/ Ø200 mm;  
 E-Conducto de aire de escape B1 Ø150/200 mm;

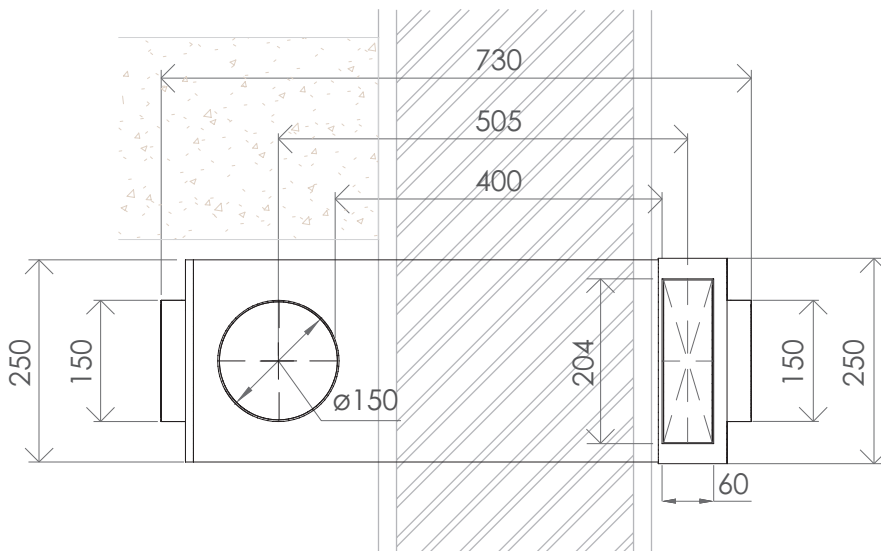
F-Conductos de aire de escape B2 Ø150/200 mm;  
 G-Instalar tapón flexible Ø150 (4 uds.);  
 H-Caja filtro Ø150/200 mm;  
 I-Tapón de montaje Ø150 (2 ud);  
 J-Sistema de ventilación PRANA-250;  
 K-Conducto de entrada de aire Π1 Ø150/200 mm.

Diagrama de conexión de conducto recomendado.

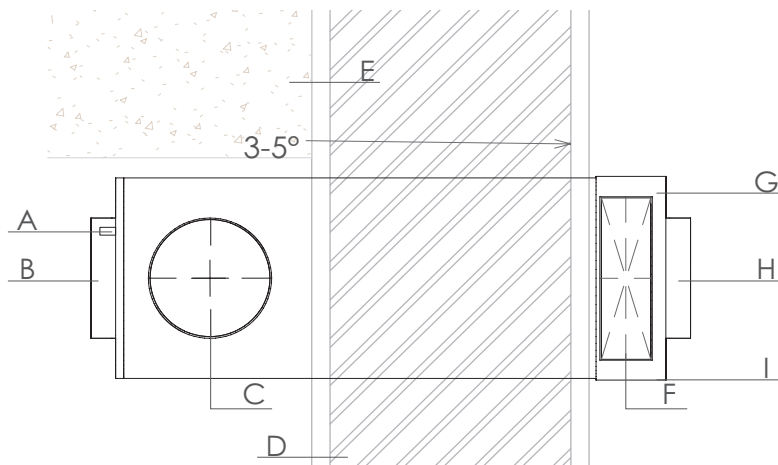
PRANA-250 TIPO 3 – Módulo de pared con uso de tubos laterales, de 150 mm de diámetro, para conectar un conducto de aire de escape redondo.



Dimensiones principales. Vista superior.



Dimensiones principales. Vista lateral.



A-Conexión de la fuente de alimentación;

B-Entrada de aire ambiente  $\varnothing 150$  mm;

C-Entrada de aire de la habitación  $\varnothing 150$  mm;

D-Pared exterior;

E-Techo del edificio;

F-Entrada de aire exterior 204x60 mm;

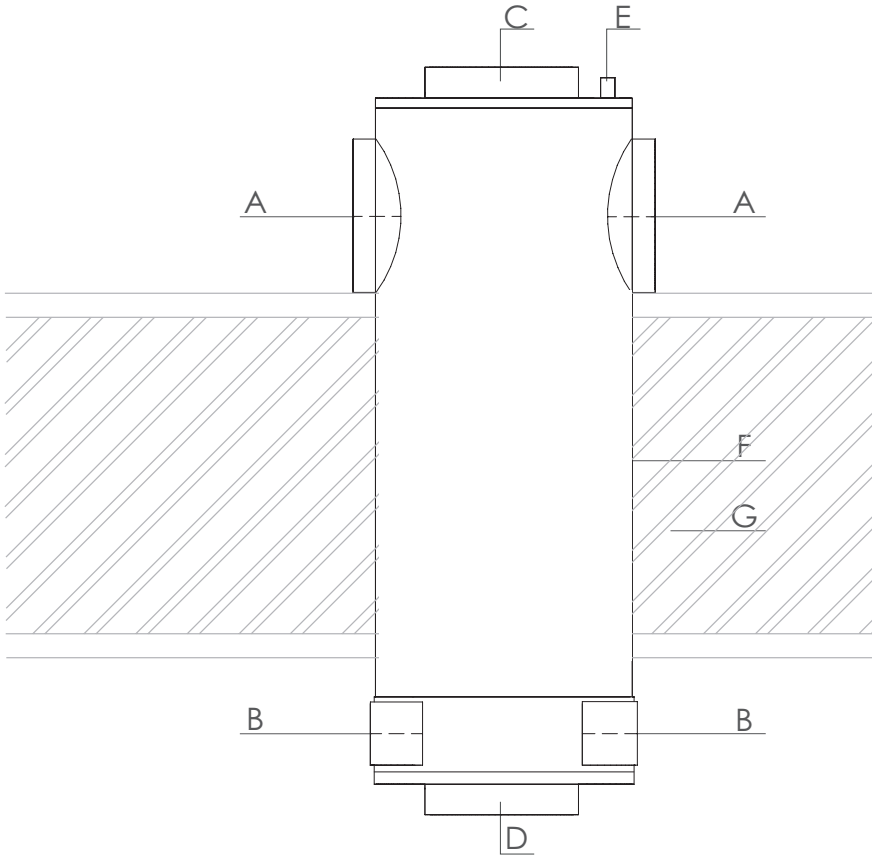
G-Sistema de ventilación PRANA-250;

H-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;

I-Drenaje de condensados.

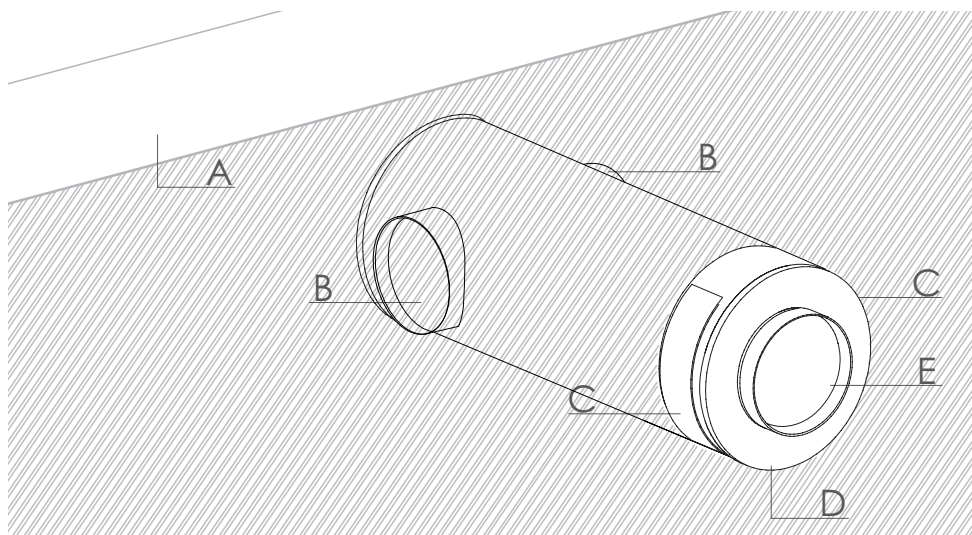
I-Drenaje de condensados.





A-Entrada de aire de la habitación  $\varnothing 150$  mm;  
 B-Entrada de aire exterior 204x60 mm;  
 C-Entrada de aire ambiente  $\varnothing 150$  mm;

D-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;  
 E-Conexión de la fuente de alimentación;  
 F-Sistema de ventilación PRANA-250;  
 G-Pared exterior.



A-Pared exterior;

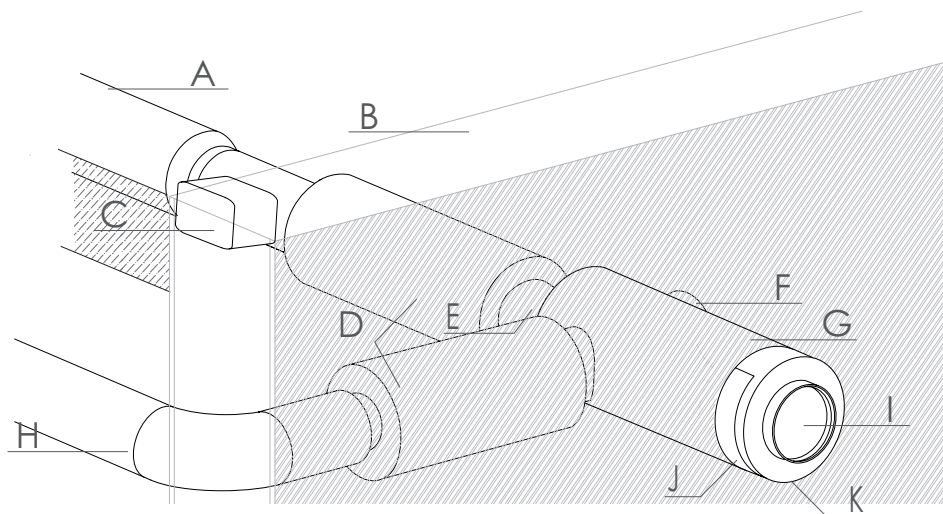
B-Entrada de aire de la habitación  $\varnothing$ 150 mm;

C-Entrada de aire exterior 204x60 mm;

D-Sistema de ventilación PRANA-250;

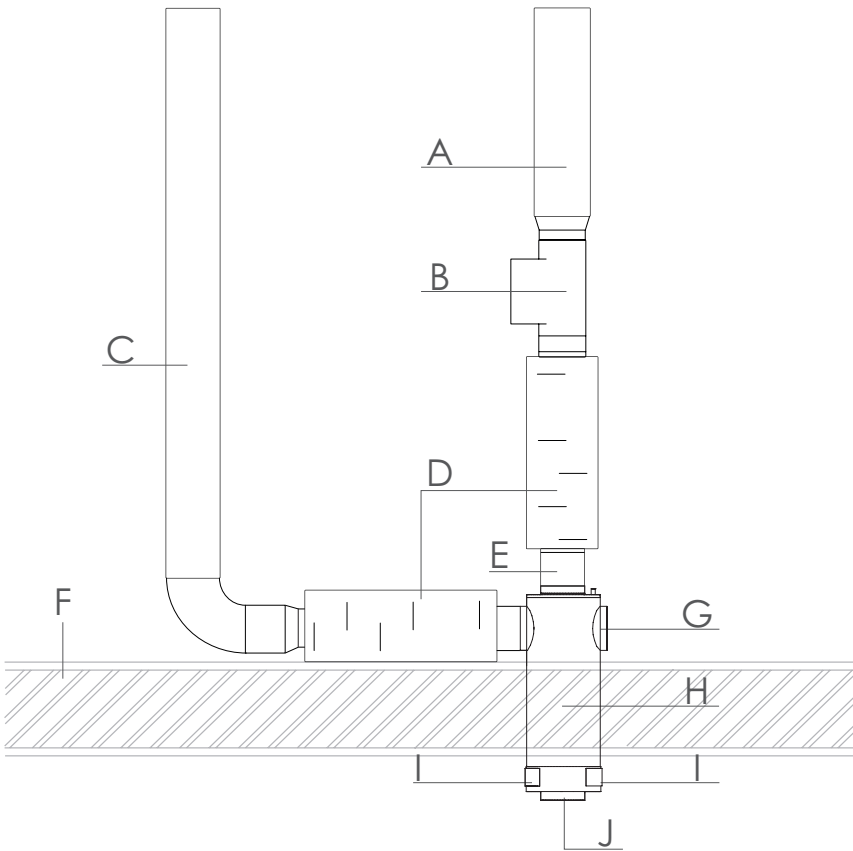
E-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing$ 150 mm.

Asignación de conexiones del sistema. Diagrama isométrico.



- A-Conducto de aire de impulsión P2  $\varnothing$ 150/200 mm;
- B-Pared exterior;
- C-Calefactor eléctrico de conducto  $\varnothing$ 150/200 mm;
- D-Silenciador  $\varnothing$ 200/250 mm;
- E-Instalar tapón flexible  $\varnothing$ 150 (2 ud);
- F-Tapón de montaje  $\varnothing$ 150;
- G-Sistema de ventilación PRANA-250;
- H-Conductos de aire de escape B2  $\varnothing$ 150/200 mm;
- I-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing$ 150 mm;
- J-Entrada de aire exterior 204x60 mm;
- K-Drenaje de condensados.

Colocación exterior. Diagrama isométrico.

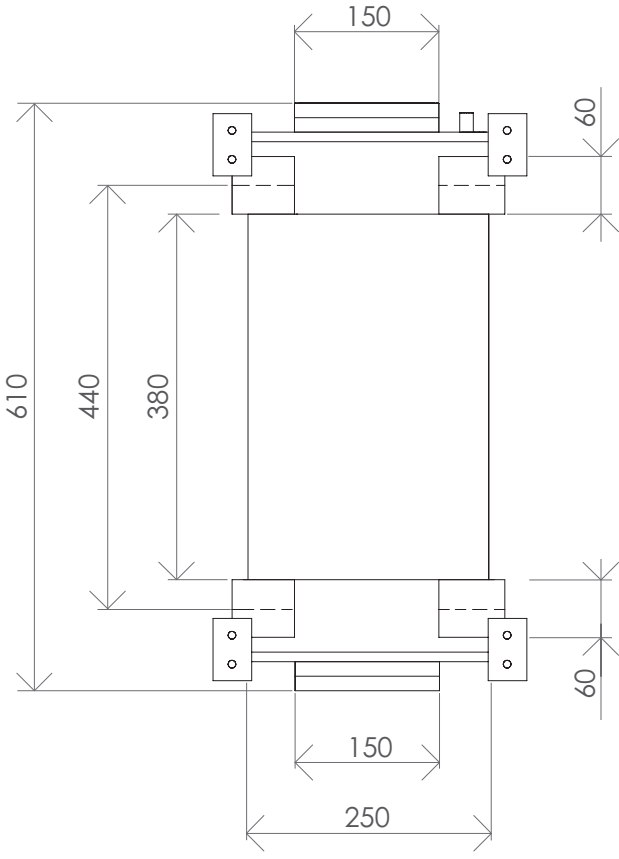


A-Conducto de aire de impulsión P2 Ø150/200 mm;  
 B-Calefactor eléctrico de conducto Ø150/200 mm;  
 C-Calefactor eléctrico de conducto Ø150/200 mm;  
 D-Silenciador Ø150/200 mm;  
 E-Instalar tapón flexible Ø150 (2 ud);

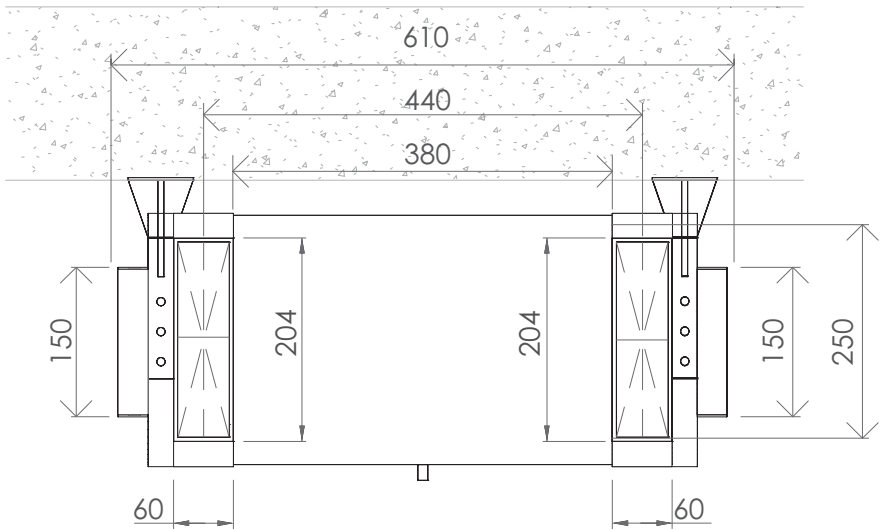
F-Pared exterior;  
 G-Tapón de montaje Ø150 mm;  
 H-Sistema de ventilación PRANA-250;  
 I-Entrada de aire exterior 204x60 mm;  
 J-Descarga de aire de escape al exterior Ø150 mm.

Diagrama de conexión de conducto recomendado.

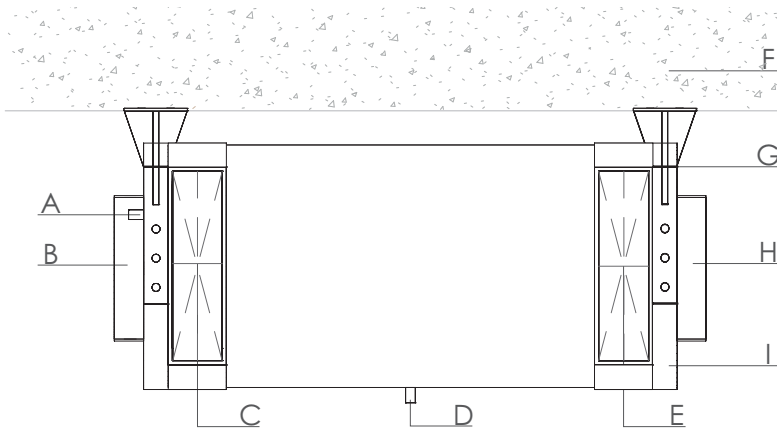
PRANA-250 TIPO 4 – Módulo interno con uso de tubos laterales, de 204x60 mm, para conectar un conducto de aire de escape rectangular.



Dimensiones principales. Vista superior.



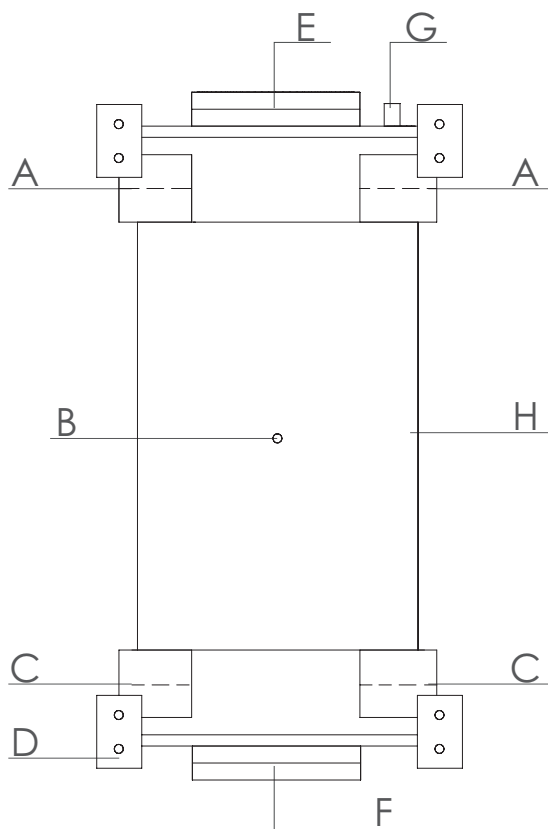
Las dimensiones principales. Vista lateral.



A-Conexión de la fuente de alimentación;  
 B-Entrada aire ambiente  $\varnothing 150$  mm;  
 C-Toma de aire de la habitación 204x60 mm;  
 D-Drenaje de condensados;  
 E-Entrada de aire exterior 204x60 mm;

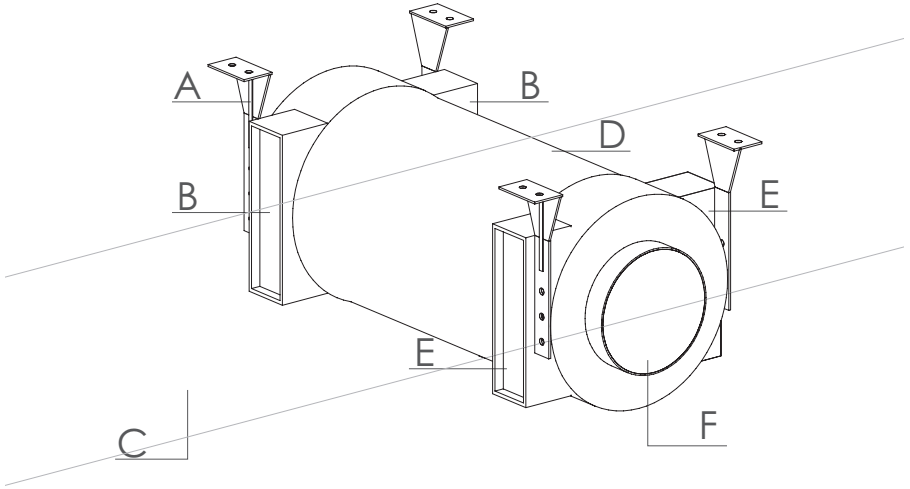
F-Techo del edificio;  
 G-Soportes del sistema;  
 H-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;  
 I-Sistema de ventilación PRANA-250.

Asignación de conexiones del sistema. Vista lateral.



- A-Toma de aire de la habitación 204x60 mm;
- B-Drenaje de condensados;
- C-Toma de aire exterior 204x60 mm;
- D-Soportes del sistema;
- E-Entrada de aire Room  $\varnothing$ 150 mm;
- F-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing$ 150 mm;
- G-Conexión de la fuente de alimentación;
- H-Sistema de ventilación PRANA-250.

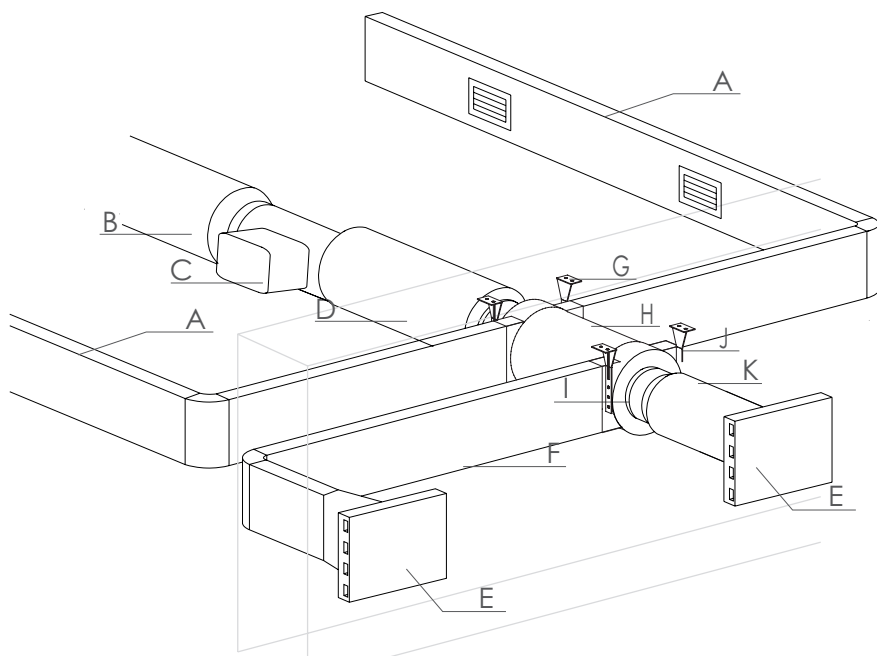
Asignación de conexiones del sistema. Vista superior.



- A-Soportes del sistema;
- B-Toma de aire de la habitación 204x60 mm;
- C-Techo del edificio;
- D-Sistema de ventilación PRANA-250;
- E-Toma de aire exterior 204x60 mm;
- F-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing$ 150 mm.

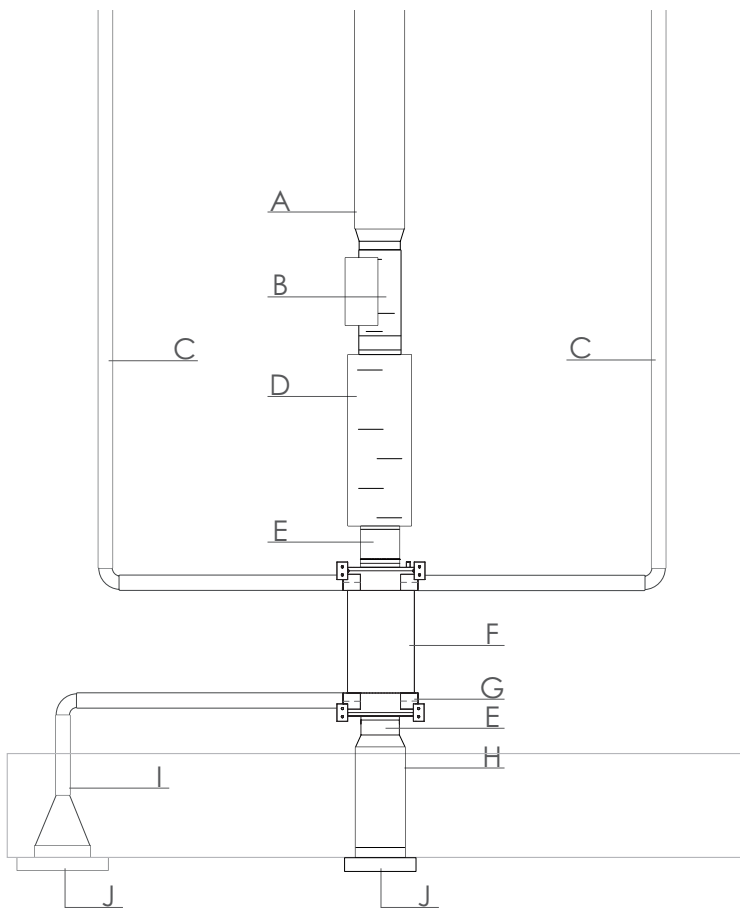
Propósito de las conexiones del sistema. Diagrama isométrico.





- A-Conductos de aire de escape B2 204x60 mm;
- B-Conducto de aire de impulsión P2  $\varnothing$ 150/200 mm;
- C-Calefacción eléctrica por conducto  $\varnothing$ 150/200 mm;
- D-Silenciador  $\varnothing$ 150/200 mm;
- E-Rejilla exterior 250x250/  $\varnothing$ 200 mm;
- F-Conducto de entrada de aire P1 204x60 mm;
- G- Amortiguador de vibraciones;
- H- Sistema de ventilación PRANA-250;
- I-Instalar enchufe flexible  $\varnothing$ 150 (2 ud)/204x60 (3 ud);
- J-Tapón de montaje J 204x60 (1 ud);
- K-Conducto de aire de escape B1  $\varnothing$ 150/200 mm;

Colocación de conductos en el sistema de pared.  
Diagrama isométrico.

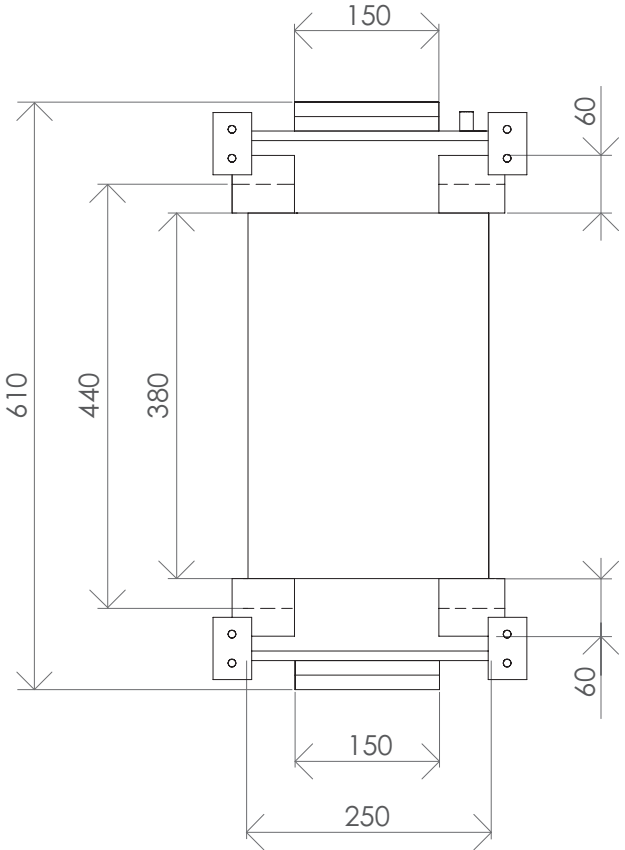


A-Conducto de aire de impulsión P2  $\text{Ø}150/200$  mm;  
 B-Calefacción eléctrica de conducto  $\text{Ø}150/200$  mm;  
 C-Conductos de aire de escape B2 204x60 mm;  
 D-Silenciador  $\text{Ø}150/200$  mm;  
 E-Enchufe flexible Install  $\text{Ø}150$  (2 ud)/204x60 (3 ud);

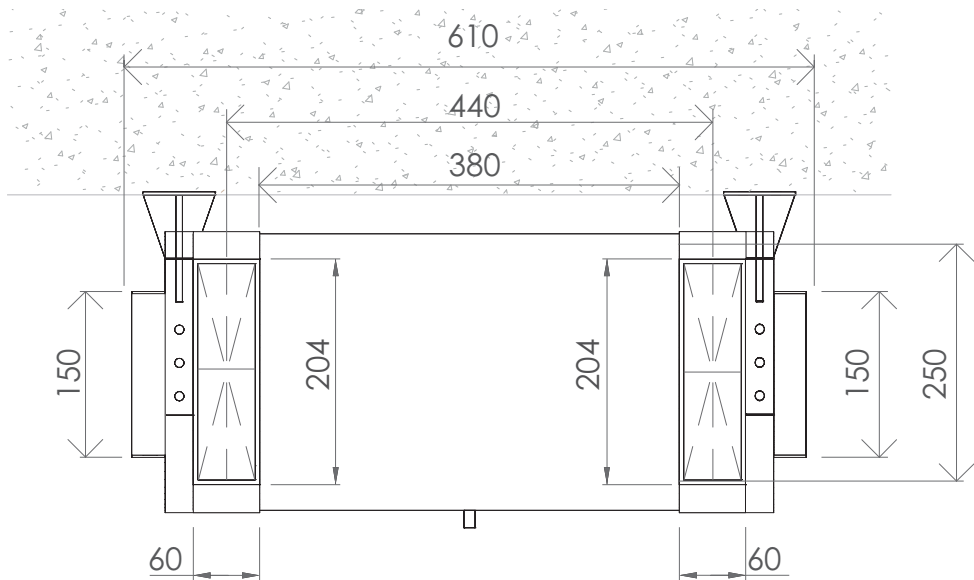
F-Sistema de ventilación PRANA-250;  
 G-Tapón de montaje 204x60 (1 ud);  
 H-Conducto de aire de escape B1  $\text{Ø}150/200$  mm;  
 I-Conducto de entrada de aire P1 204x60 mm;  
 J-Rejilla exterior 250x250/ $\text{Ø}200$  mm;

Diagrama de conexión de conducto recomendado.  
 1 conexión.

PRANA-250 TIPO 5 – Módulo interior PRANA-250 mediante tubos laterales de 204x60 mm, para conectar un conducto de aire de suministro rectangular.



Dimensiones principales. Vista superior.



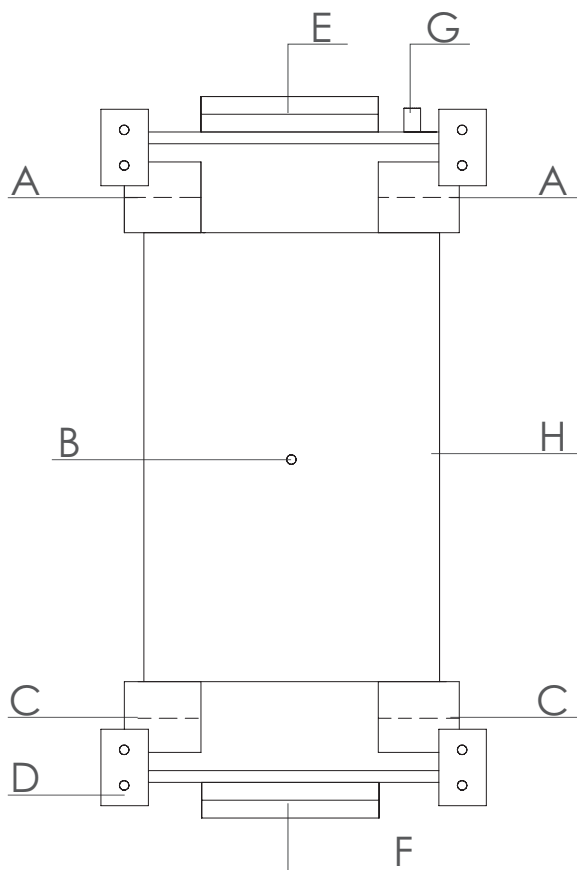
Las dimensiones principales. Vista lateral.



- A-Conexión de la fuente de alimentación;
- B-Toma de aire de la habitación  $\varnothing 150$  mm;
- C-Entrada de aire de la sala 204x60 mm;
- D-Drenaje de condensados;

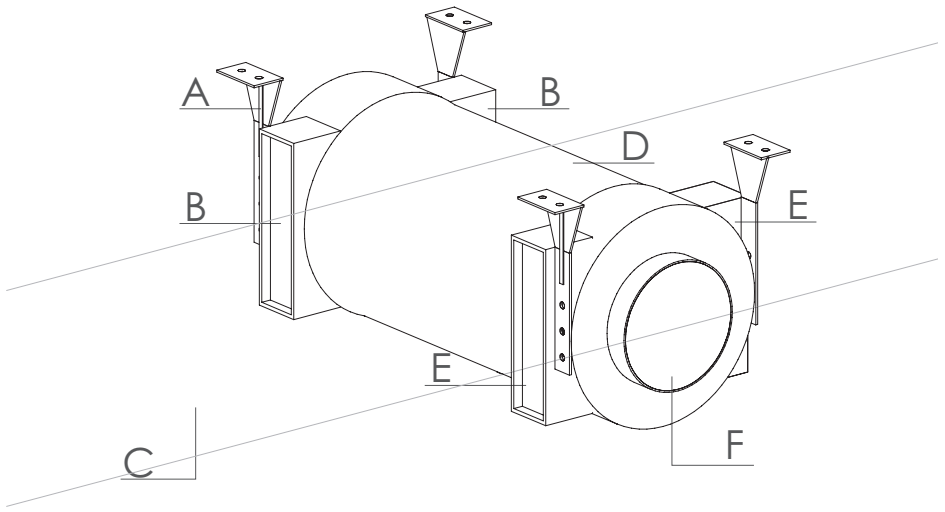
- E-Descarga de aire de escape al exterior 204x60 mm;
- F-Techo del edificio;
- G-Soportes del sistema;
- H-Toma de aire exterior  $\varnothing 150$  mm;
- I-Sistema de ventilación PRANA-250.

Asignación de conexiones del sistema. Vista lateral.



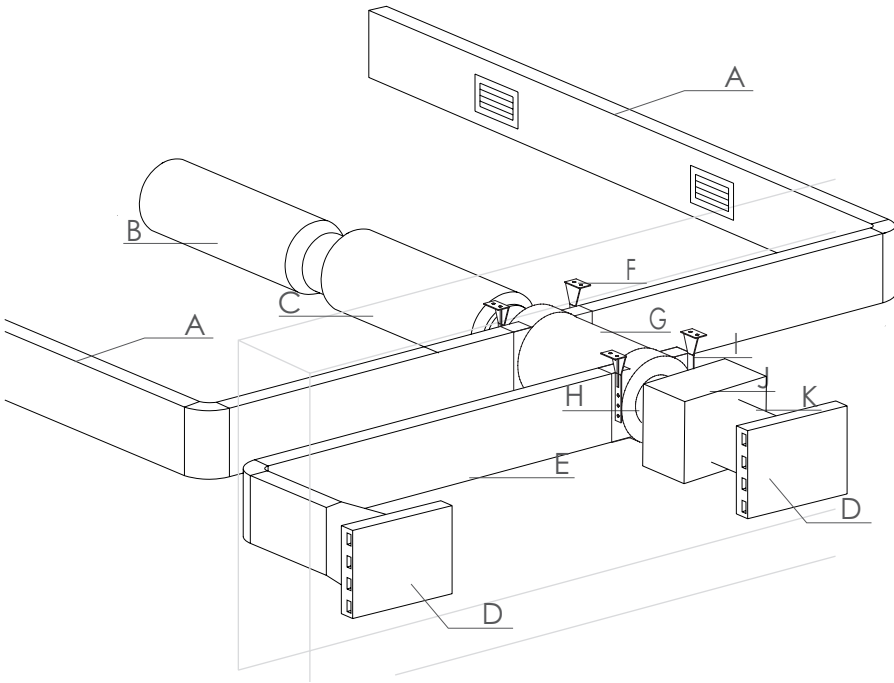
- A-Entrada de aire Room 204x60 mm;
- B-Drenaje de condensados;
- C-Descarga de aire de escape al exterior 204x60 mm;
- D-Soportes del sistema;
- E-Toma de aire de la habitación  $\varnothing 150$  mm;
- F-Toma de aire exterior  $\varnothing 150$  mm;
- G-Conexión de la fuente de alimentación;
- H-Sistema de ventilación PRANA-250.

Asignación de conexiones del sistema. Vista superior.



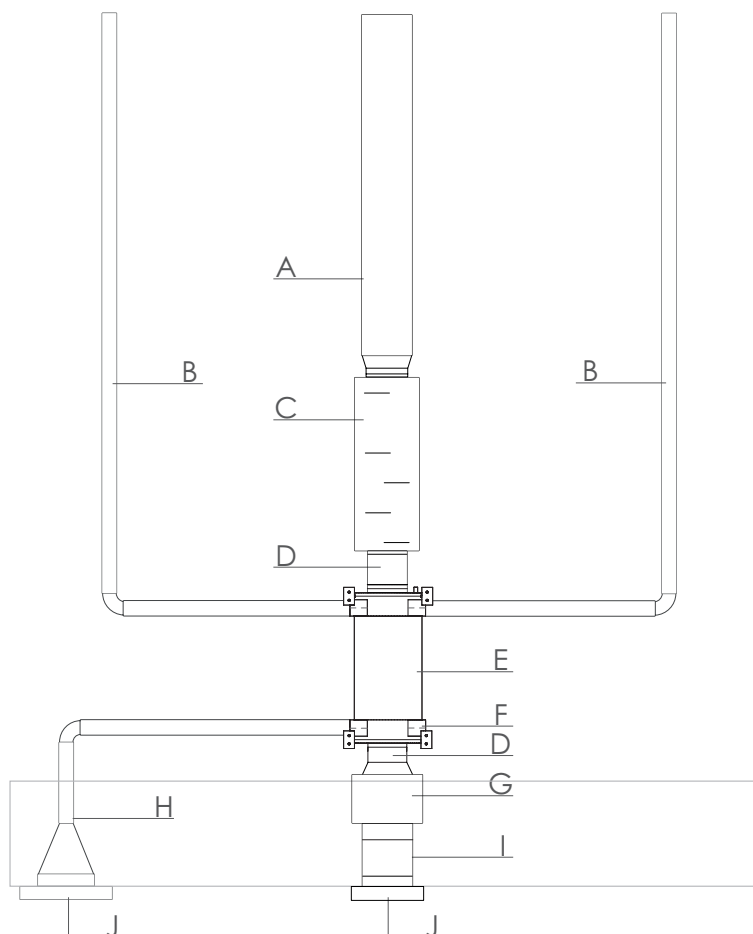
- A-Soportes del sistema;
- B-Entrada de aire Room 204x60 mm;
- C-Techo del edificio;
- D-Sistema de ventilación PRANA-250;
- E-Descarga de aire de escape al exterior 204x60 mm;
- F-Toma de aire exterior  $\text{Ø}150$  mm.

Asignación de conexiones del sistema. Diagrama isométrico.



- A-Conducto de aire de impulsión P2 204x60 mm;
- B-Conductos de aire de escape B2 Ø150/200 mm;
- C-Silenciador Ø150/200 mm;
- D-Rejilla exterior 250x250/ Ø200 mm;
- E-Conducto de aire de escape B1 Ø150/200 mm;
- F-Amortiguador de vibraciones;
- G-Sistema de ventilación PRANA-250;
- H-Instalar enchufe flexible Ø150 (2 ud)/204x60 (3 ud);
- I-Soportes System;
- J-Caja de filtro Ø150/200 mm;
- K-Conducto de entrada de aire P1 Ø150/200 mm.

Asignación de conexiones del sistema. Vista superior.



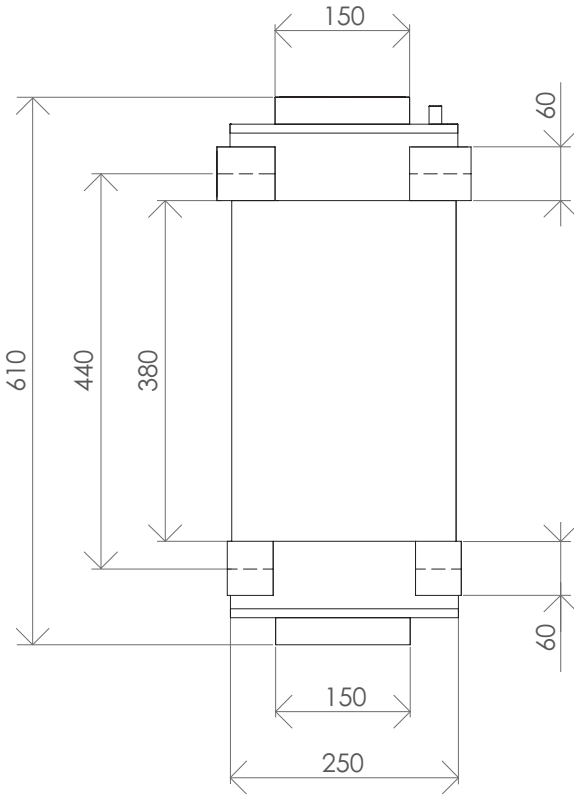
A-Conductos de aire de escape B2  $\text{\O}150/200$  mm;  
 B-Conducto de aire de impulsión B2 204x60 mm;  
 C-Silenciador  $\text{\O}150/200$  mm;  
 D-Instalar enchufe flexible  $\text{\O}150$  (2 ud)/204x60 (3 ud);  
 E-Sistema de ventilación electrónica PRANA-250;

F-Tapón de montaje 204x60 (1 ud);  
 G-Caja de filtro  $\text{\O}150/200$  mm;  
 H-Conducto de aire de escape B1 204x60 mm;  
 I-Conducto de entrada de aire P1  $\text{\O}150/200$  mm;  
 J-Rejilla exterior 250x250/ $\text{\O}200$  mm.

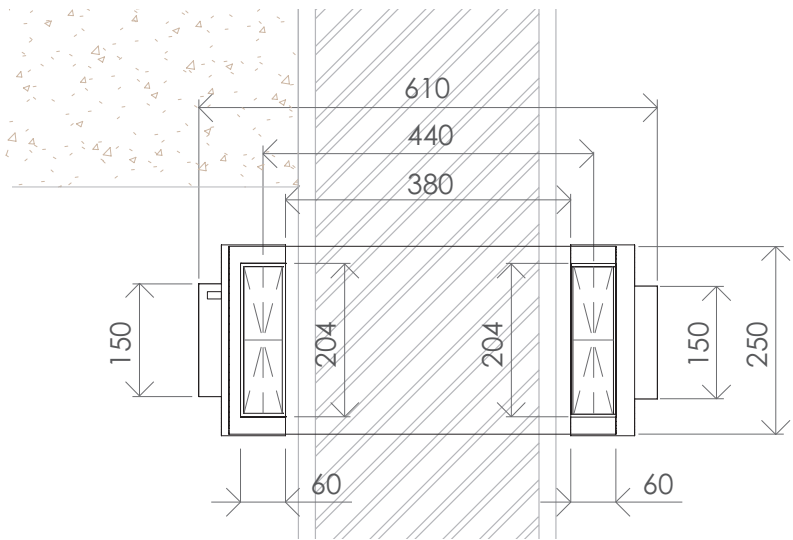
Diagrama de conexión de conducto recomendado.  
 1 conexión.



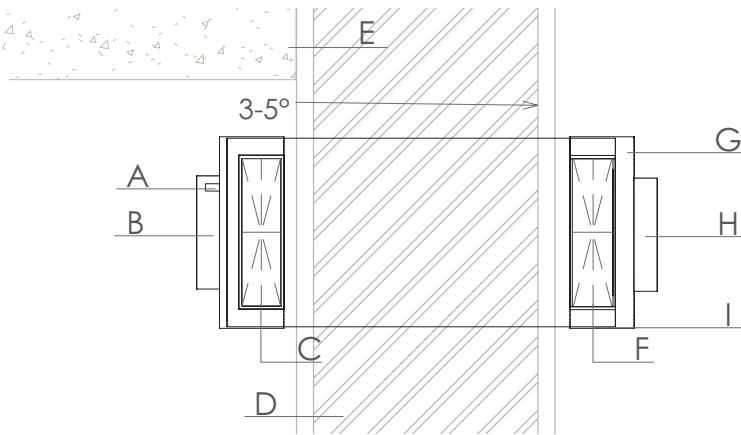
PRANA-250 TIPO 6 – Módulo de pared PRANA-250 con uso de tubos laterales, de 204x60 mm, para conectar un conducto de aire de escape rectangular o sin él.



Dimensiones principales. Vista superior.



Las dimensiones principales. Vista lateral.



A-Conexión de la fuente de alimentación;

B-Entrada de aire en la habitación  $\varnothing 150$  mm;

C-Toma de aire de la habitación 204x60 mm;

D-Pared exterior;

E-Techo del edificio electrónico;

F-Entrada de aire exterior 204x60 mm;

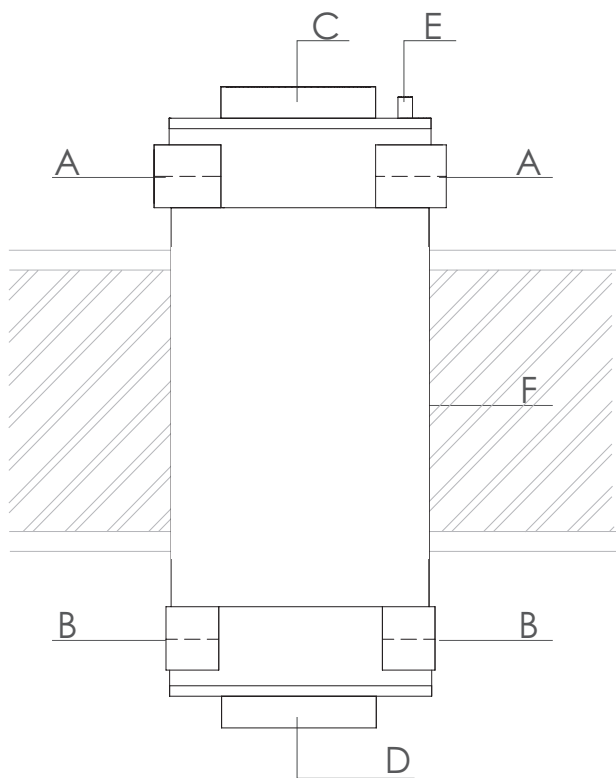
G-Sistema de ventilación PRANA-250;

H-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;

I-Drenaje de condensados.

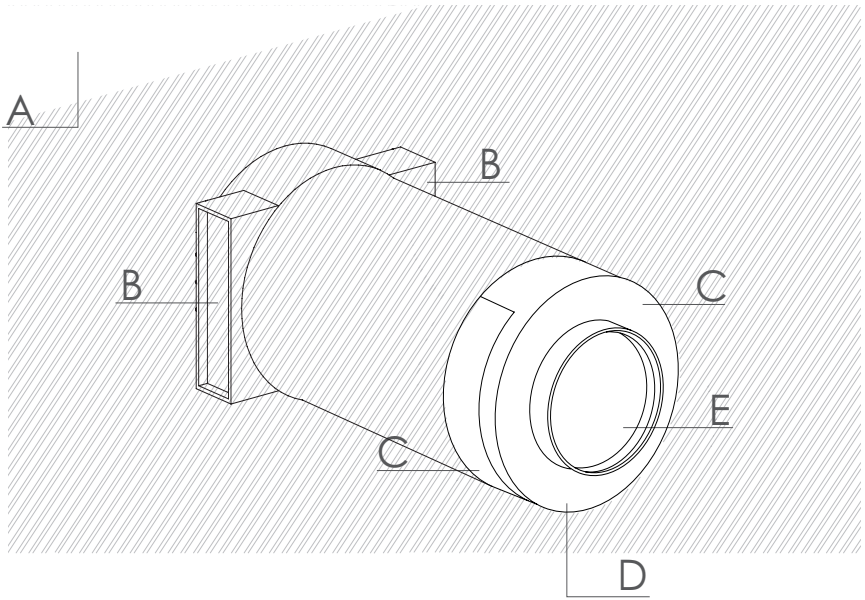
I-Drenaje de condensados.

Asignación de conexiones del sistema. Vista lateral.



- A-Extraer aire de 204x60 mm;
- B-Toma de aire exterior 204x60 mm;
- C-Entrada de aire en la habitación  $\varnothing 150$  mm;
- D-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;
- E-Conexión de la fuente de alimentación;
- F-Sistema de ventilación PRANA-250.

Asignación de conexiones del sistema. Vista superior.



A-Pared exterior;

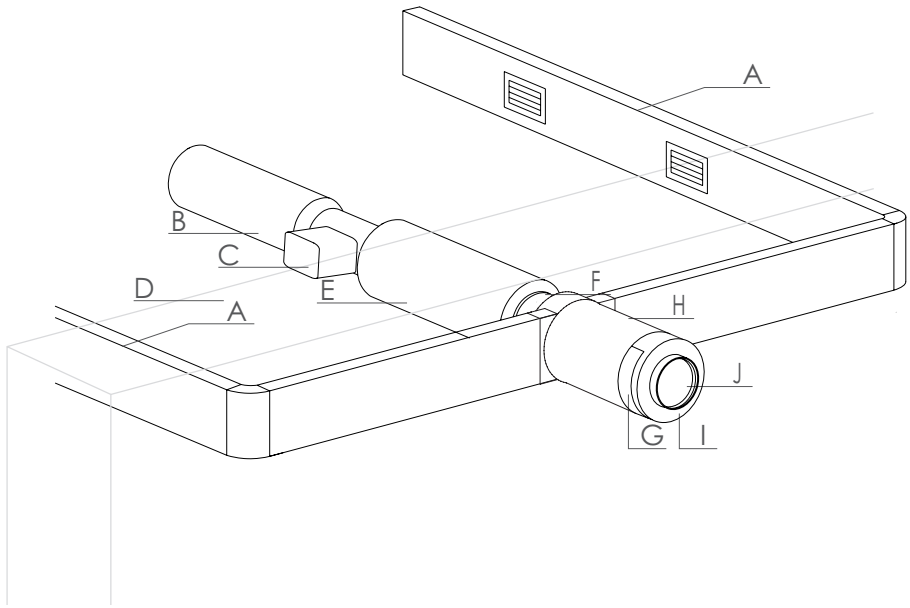
B-Extraer aire de 204x60 mm;

C-Toma de aire exterior 204x60 mm;

D-Sistema de ventilación PRANA-250;

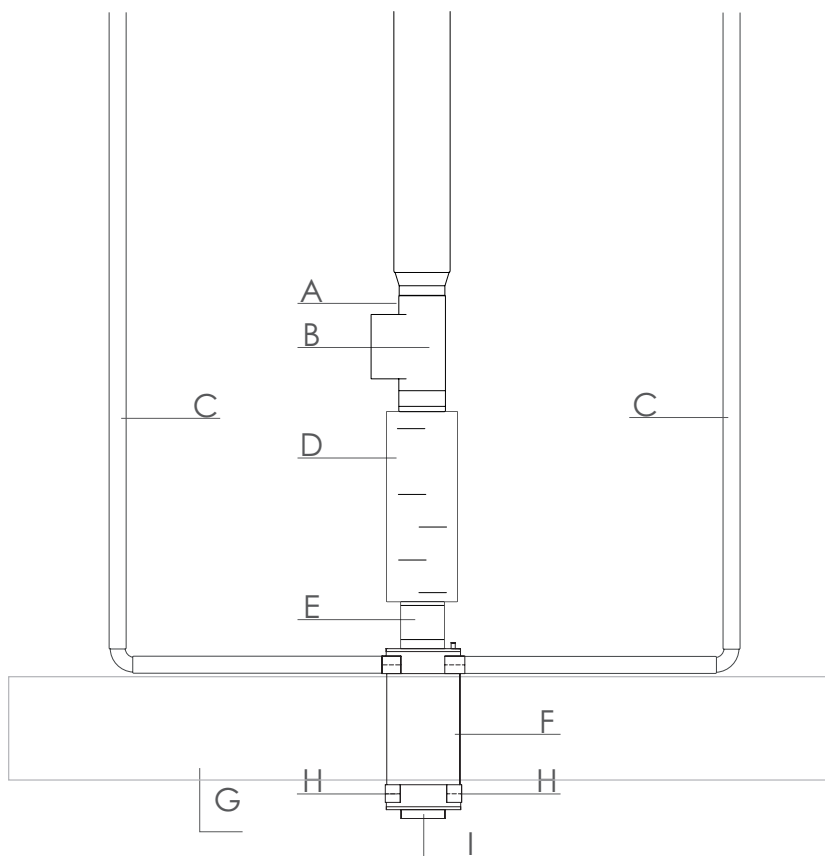
E-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing$ 150 mm.

Asignación de conexiones del sistema. Diagrama isométrico.



- A-Conductos de aire de escape B2 204x60 mm;
- B-Conducto de aire de impulsión P2  $\varnothing$ 150/200 mm;
- C-Calefacción eléctrica por conducto  $\varnothing$ 150/200 mm;
- D-Pared exterior;
- E-Silenciador  $\varnothing$ 150/200 mm;
- F-Instalar enchufe flexible  $\varnothing$ 150 (1 ud)/204x60 (2 ud);
- G-Toma de aire exterior 204x60 mm;
- H-Sistema de ventilación PRANA-250;
- I-Drenaje de condensados;
- J-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing$ 150 mm.

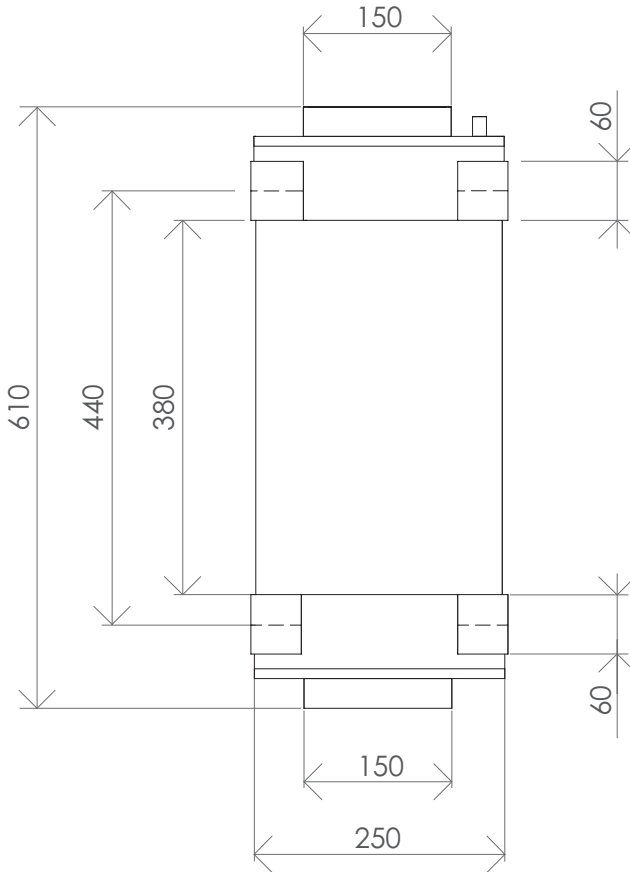
Posicionamiento externo. Esquema isométrico.



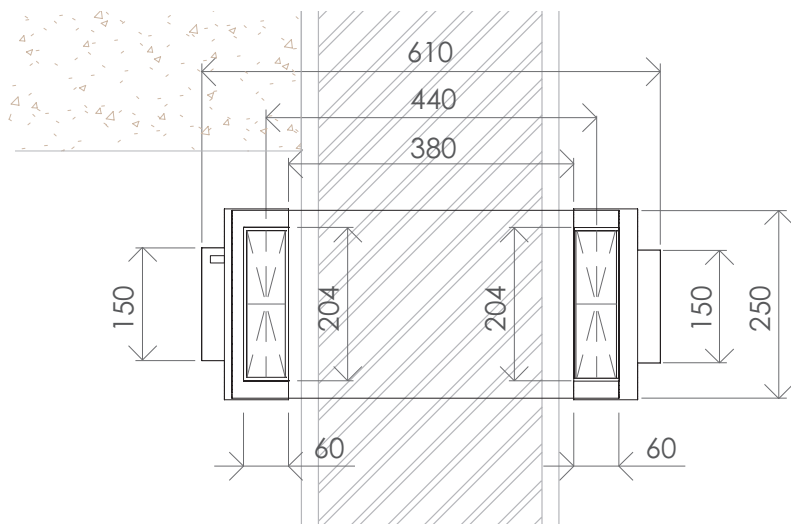
- A-Conducto de aire de impulsión P2  $\varnothing$ 150/200 mm;
- B-Calefacción eléctrica de conducto  $\varnothing$ 150/200 mm;
- C-Conductos de aire de escape B2 204x60 mm;
- D-Silenciador  $\varnothing$ 150/200 mm;
- E-Enchufe flexible install  $\varnothing$ 150 (1 ud)/204x60 (2 ud);
- F-Sistema de ventilación PRANA-250;
- G-Pared exterior;
- H-Toma de aire exterior 204x60 mm;
- I-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing$ 150 mm.

Diagrama de conexión de conductos. 1 conexión.

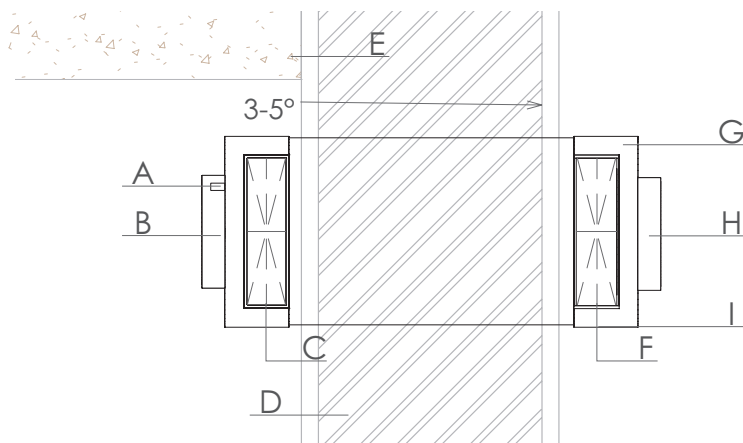
PRANA-250 TIPO 7 – Módulo de pared con uso de aberturas laterales, de 204x60 mm, sin conductos de aire.



Dimensiones principales. Vista superior.



Dimensiones principales. Vista lateral.



A-Conexión de la fuente de alimentación;

B-Entrada de aire en la habitación  $\varnothing 150$  mm;

C-Toma de aire de la habitación 204x60 mm;

D-Pared exterior;

E-Techo del edificio electrónico;

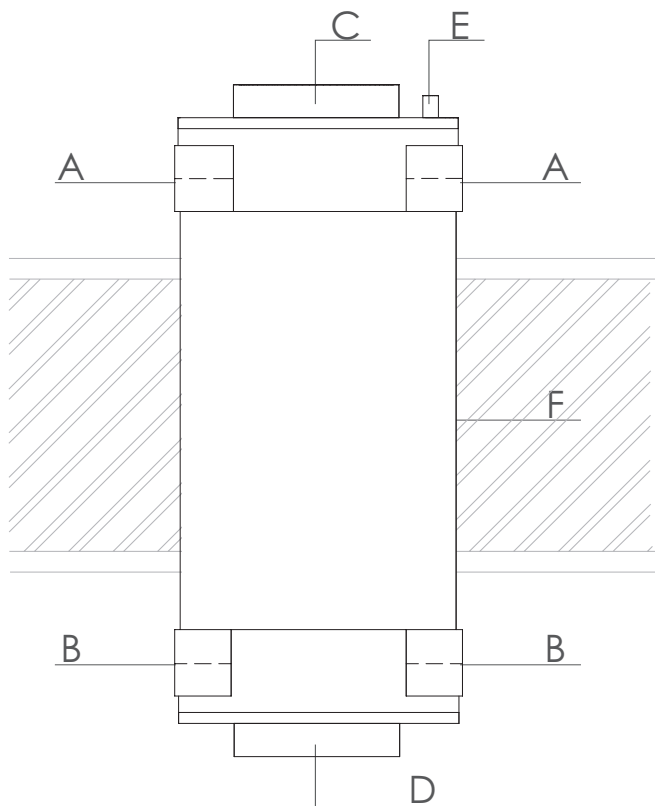
F-Toma de aire exterior 204x60 mm;

G-B Sistema de ventilación PRANA-250.

H-Descarga de aire de escape al exterior  $\varnothing 150$  mm;

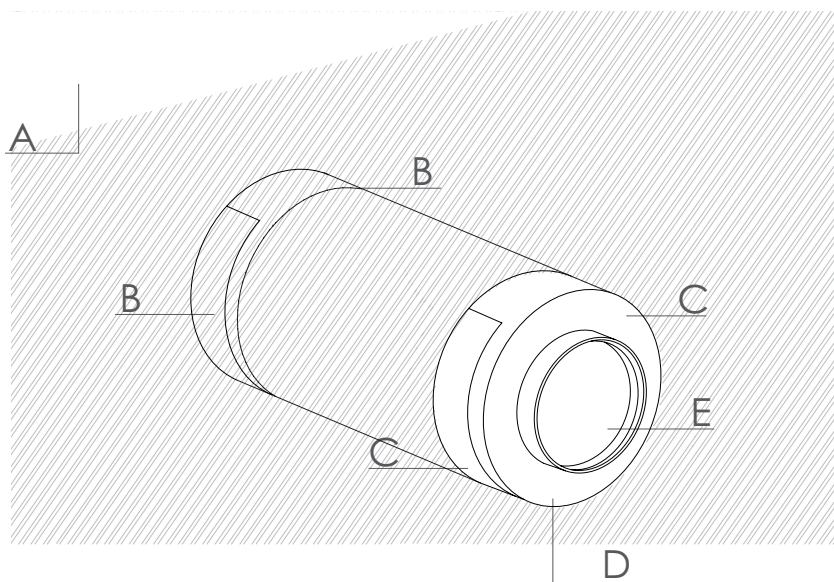
I-Drenaje de condensados.





- A-Toma de aire de la habitación 204x60 mm;
- B-Toma de aire exterior 204x60 mm;
- C-Entrada de aire en la habitación  $\varnothing$ 150 mm;
- D-Descarga de aire de escape al  $\varnothing$ 150 mm;
- E-Conexión de la fuente de alimentación;
- F-Sistema de ventilación PRANA-250.

Asignación de conexiones del sistema. Vista superior.



- A-Pared exterior;
- B-Toma de aire de la habitación 204x60 mm;
- C-Toma de aire exterior 204x60 mm;
- D-Sistema de ventilación PRANA-250;
- E-Descarga de aire de escape al  $\varnothing$ 150 mm.

Asignación de conexiones del sistema. Diagrama isométrico.



