

**REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN MODELO SPLIT**

El elevador **Modelo SPLIT** ofrece la posibilidad de instalar la caja de turbinas en el exterior de la vivienda, teniendo como ventajas con respecto al modelo STANDARD, menor nivel de ruido generado por las turbinas en el interior de la vivienda y requerimiento de menor altura entre piso y techo de planta alta para la instalación del elevador.

La ubicación de la caja se puede realizar en la azotea o en otra habitación ajena a donde se encuentra el elevador, instalando un conducto de aspiración entre el cilindro principal del elevador y la caja de turbinas. Dicha conexión está limitada a 10 metros de longitud.

**REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN  
MODELO SPLIT**

1-La altura libre mínima requerida entre piso y cielorraso de planta baja es  $H_0 = H_1 - E = 2,45$  m.

2-La altura mínima requerida entre piso de planta alta y cielorraso de planta alta ( $H_2$ ), depende de la opción que se elija para la conexión de los caños del cabezal split. Ver alturas en los dibujos adjuntos.

3-La perforación circular en la losa debe ser de diámetro 0,99 m.

4-En caso de instalar un ascensor de 3 paradas, las perforaciones circulares en las losas deben estar perfectamente alineadas.

5- El piso en planta baja, donde se apoya el cilindro, debe estar perfectamente nivelado.

6-Se debe instalar un conducto de aspiración comunicando la caja de turbinas y el techo del ascensor mediante caños de PVC de 100 mm de diámetro y 3.5 mm de espesor. Considerar las curvas y acoples necesarios para toda la conexión.

7-Se debe disponer de alimentación eléctrica monofásica de 220V mediante una línea independiente de uso exclusivo para el ascensor, con protección termo magnética de 25 A y toma de tierra, utilizando conductores de 6 mm<sup>2</sup> de sección. La boca de suministro debe estar ubicada en el lugar a instalar el gabinete de control y se debe dejar un chicote en los conductores de aproximadamente 1 m. de largo.

8-Se debe instalar un conducto para el sistema eléctrico de potencia, que comunique el gabinete de control con la caja de turbinas. Este conducto debe tener un diámetro de 25 mm y puede estar embutido en la pared; se deben pasar tres conductores de 4 mm<sup>2</sup> y dos conductores de 1 mm<sup>2</sup> de sección. En caso de disponer de altura suficiente en la planta alta, se puede instalar el gabinete de control sobre el mismo elevador.

9- En caso de instalar el gabinete de control separado del cuerpo de los cilindros del ascensor, por ejemplo embutido en una pared cercana, se debe realizar una conexión para el sistema eléctrico de control, comunicando el gabinete de control con el techo del elevador mediante un caño de 63 mm de diámetro. Este caño puede ser de PVC rígido o corrugado flexible.

10-Para el caso que el gabinete de control se instale sobre el techo del ascensor, es necesario contar con una altura mínima entre piso y cielorraso de 2,60 metros.

11-Deben considerarse las dimensiones del local, ya que a mayor tamaño del mismo el ruido de las turbinas es menos molesto, por lo que no se aconsejaría instalar la caja de turbinas en un local interno muy pequeño.

**REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN  
MODELO SPLIT**

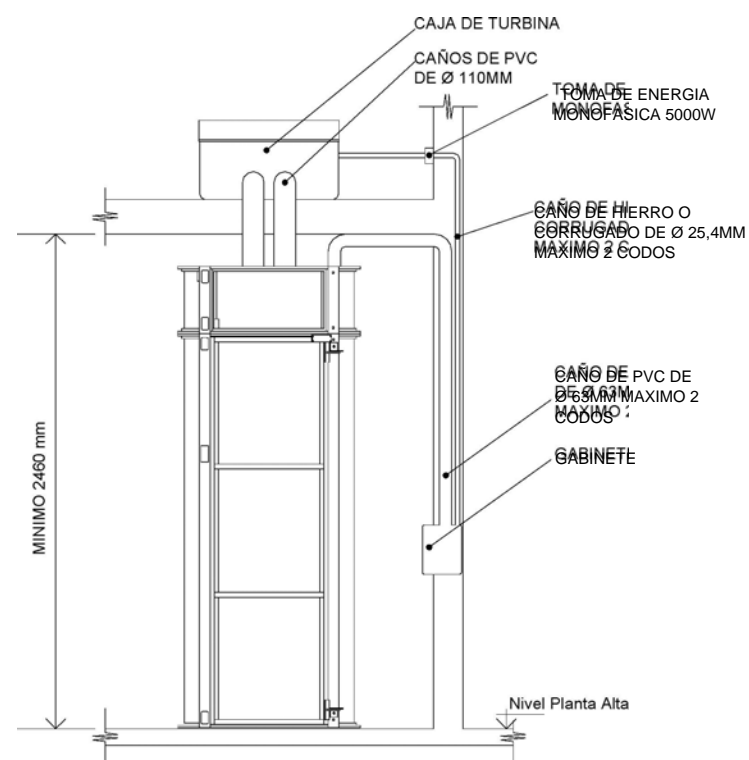
12- Se debe disponer de accesos que permitan el paso de los cilindros, que llegan armados al lugar de instalación. Estos cilindros miden 0,95 m. de diámetro y 2,35 m de longitud. Los cilindros deben llevarse hasta lo que sería nivel planta baja para el elevador. Este acceso puede ser el vano de alguna puerta o ventana del domicilio.

13- Se debe instalar sobre el techo del ascensor un gancho con tarugos que lo fijen a la losa para el izado de los cilindros, con una capacidad de soporte de 800 Kg. Si este gancho es imposible de colocar por tener un cielorraso o techo liviano, la altura disponible en el último piso debe ser de 2,52 m. En este caso, la perforación de la losa debe estar a 5 cm o más del filo de la pared, para poder apoyar las herramientas de montaje.

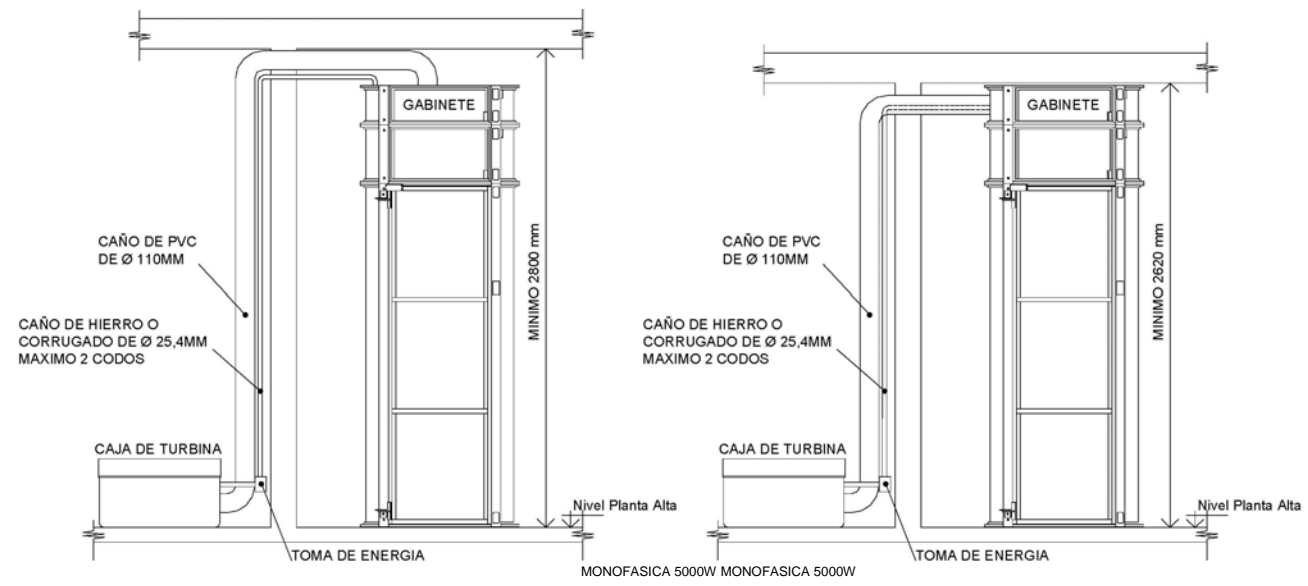
14- Existen diferentes modalidades para realizar la conexión de los conductos de aspiración entre la caja de turbinas y el techo del ascensor. La elección de la misma depende de las características de cada local.

**A: Perforación de losa- acople directo.**

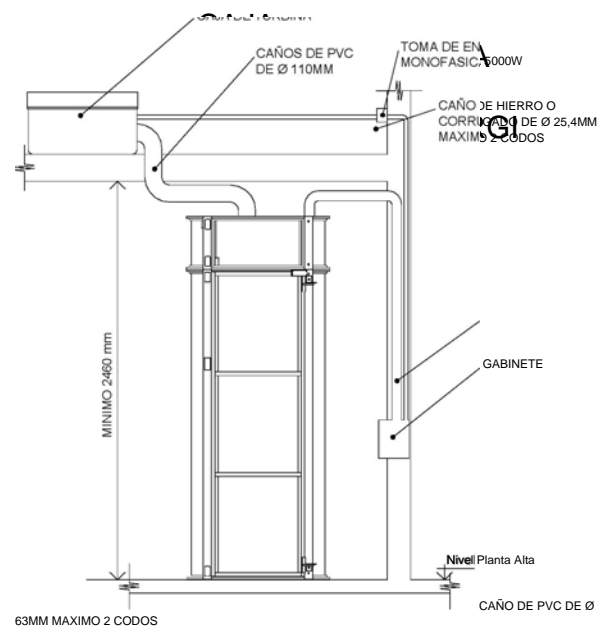
Se perfora la losa directamente en el centro de eje del elevador: Es la modalidad más simple de instalación y la más adecuada cuando la altura entre piso y techo se encuentra comprometida, el desnivel mínimo requerido es de **2460 mm** contando con gancho y **2520 mm** sin gancho.



**B: Perforación de losa- acople indirecto.**



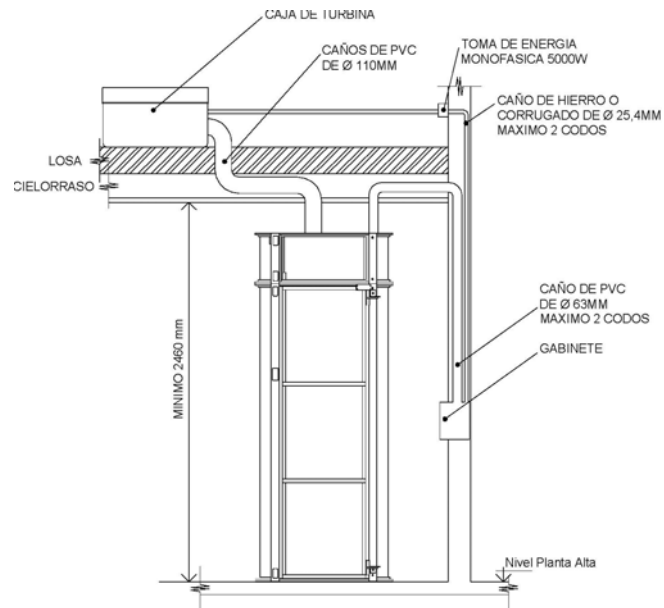
Casos en que no se puede pasar los conductos directamente arriba del elevador, el desnivel mínimo requerido es de **2600 mm**.



**REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN  
MODELO SPLIT**

**C: Entre cielorraso y losa.**

Se pasan los conductos en forma similar a la modalidad anterior pero los caños se esconden arriba del cielorraso, y se perfora la losa en el lugar más adecuado. El desnivel mínimo requerido es de **2460 mm**.



**D: Sin perforación de la losa.**

Alternativa que permite evitar el corte de la losa, realizando la conexión perforando una pared exterior, el desnivel mínimo requerido es de **2600 mm**.

