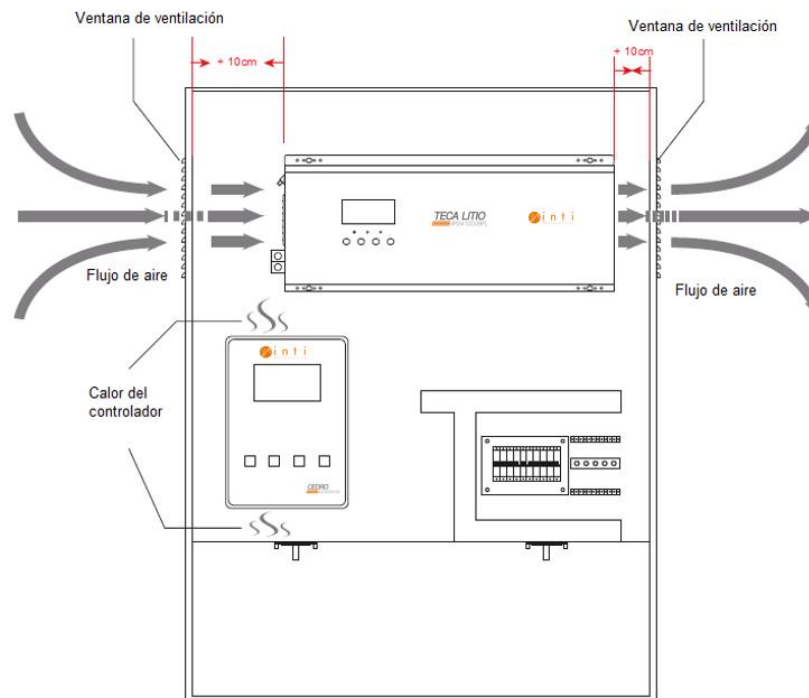


## RECOMENDACIÓN PARA INSTALACIÓN DENTRO DE GABINETE

Inti Photovoltaics establece las siguientes premisas para la instalación de los equipos Generación Lito dentro del gabinete para optimizar las temperaturas de operación de los equipos:

- El inversor debe ser instalado de forma horizontal con espacio entre sus lados no menor a 10cm.
- El controlador debe ser instalado de forma vertical con espacio entre sus lados no menor a 15cm.
- La batería debe ser instalada con los polos positivo y negativo hacia arriba con espacio entre sus lados no menor a 15cm.



Para diseño del gabinete es importante tener en cuenta la temperatura ambiente de la zona donde se instalará la solución al igual que la temperatura que se alcanzará dentro del gabinete ya que esta no debe superar la temperatura máxima de operación de los equipos que son:

Controlador: 55°C

Inversor: 50°C

Batería: 55°C

Inti recomienda tener protecciones entre los equipos, es decir, una protección (Interruptor o fusible según su diseño o preferencia) entre inversor y batería; protección entre controlador y batería y por supuesto entre módulos fotovoltaicos y controlador.