



## Instalación Básica **GRATIS** en **24 Horas** hábiles

- Sólo en el área Metropolitana o cabeceras de provincias. No incluye Darién, Comarcas e Islas.
- Las 24 horas son a partir del momento en el cual se le confirma al cliente que su residencia o habitación cumple con los requerimientos para la instalación.
- La promoción de instalación básica gratis no aplica para los modelos de la Serie YC.

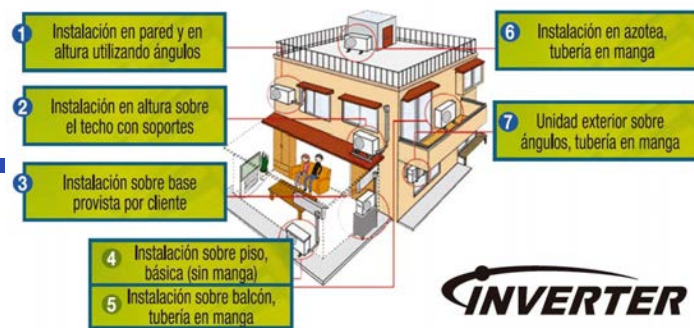
### NO INCLUYE:

- Desinstalar unidades existentes.
- Realizar trabajos de albañería, electricidad, soldadura o plomería.
- Instalar tuberías adicionales a las que vienen con el kit\*.
- Instalar las tuberías y demás materiales dentro de las mangas de PVC previamente instaladas en las estructuras (paredes, pisos y lozas).
- Pase de material sobre cielos rasos de cualquier tipo, como madera, Gypsum y otros. Ruptura de techos o lozas para pase de materiales.
- Instalaciones de riesgo o de altura en la que la vida de los técnicos se vea comprometida y se requiera de equipos especiales como arenases, correas de seguridad, andamios, escaleras de extensión o telescópicas, guindolas, etc., el Centro de Servicio se reserva el derecho de completar las obras.
- Instalaciones desde el segundo piso en adelante donde se requiera de una escalera mayor de 3m de altura.
- Los trabajos de montaje de condensadoras en techos de teja u otro material frágil.
- Ángulos o bases de cualquier material para soportar las unidades condensadoras en las paredes.
- Instalaciones realizadas por centros de servicios no autorizados no gozan de esta promoción.
- La disposición de los desechos tales como caliche, cajas u otro material generado por la instalación o material de empaque de los productos y accesorios utilizados son responsabilidad del cliente.

#### \* KIT:

- Los modelos YS, los modelos de 28,000 y los modelos de 36,000 no traen cable de alimentación (220v).
- Los modelos YC incluyen un kit de instalación conformado por 3m de tubería solamente y no incluyen promoción de instalación básica.
- Los kits para los modelos restantes contienen 3m de tubería, 3.5m de cable de señal, 1.5m de manguera de drenaje.

### Tabla de Precios de Referencia de Instalación de Acondicionadores de Aire



TIPO DE INSTALACIÓN	No.	DESCRIPCIÓN	COSTO
Instalación básica	4	Mano de obra por instalación espalda con espalda, con las tuberías expuestas en la pared exterior (sin atravesar una manga), la unidad interna a una altura no mayor a 2.5m y la exterior descansando directamente sobre el piso. Utilizando el kit básico.	0.00
Instalación de unidad exterior en balcón u otra ubicación riesgosa	2, 1, 5, 6	Mano de obra por instalación sobre balcón u otra ubicación que pueda representar riesgo de trabajo (por ejemplo, altura mayor a 2.5m, sobre techo, tejado, aleros, superficies frágiles, estructuras inestables, etc.)	desde 35.00
Instalación de tuberías en manga, (sin necesidad de herramientas)	5, 6, 7	Mano de obra por cada 1 pie de manga: A/C de 9,000 , 12,000 y 18,000 Btu/hr A/C de 24,000 y 28,000 Btu/hr A/C de 36,000 Btu/hr	3.25 x pie 3.50 x pie 4.25 x pie
Uso de herramientas especiales o de fuerza para halar tuberías	5, 6, 7	Mano de obra en caso de instalaciones que requieren el uso de herramientas especiales de fuerza (tecles o malacates) para halar las tuberías de refrigeración	desde 75.00
Costo por ajuste de manga	5, 6, 7	Mano de obra por nivelar (de ser necesario) de forma horizontal la manga, el desagüe y el sistema eléctrico, tal como vienen en la unidad interior para hacer la instalación	desde 20.00
Costo por secado de manga	5, 6, 7	Mano de obra por secado de manga (de ser necesario). La manga debe secarse para evitar el deterioro prematuro del aislante	desde 30.00
Instalación de unidad exterior sobre bases (ángulos)	1, 2, 7	Suministro y mano de obra de instalación de soportes (ángulos): A/C de 9,000 , 12,000 y 18,000 Btu/hr A/C de 24,000 y 28,000 Btu/hr A/C de 36,000 Btu/hr	45.00 50.00 80.00
Tubería adicional requerida para conectar la unidad interior y exterior	5, 6, 7	Mano de obra por cada 1 pie de tubería y materiales adicionales (aislantes, tape, etc.): A/C de 9,000 Btu/hr A/C de 12,000 y 18,000 Btu/hr A/C de 24,000 y 28,000 Btu/hr A/C de 36,000 Btu/hr	5.00 5.70 6.50 9.00
Instalación sobre base provista por cliente	3	Mano de obra de requerirse ayudante adicional para subir unidad condensadora	desde 30.00



## Instalación Básica Gratis Términos y Condiciones

La instalación básica gratis es aquella en que la unidad interna se coloca en una pared determinada dentro de un área cerrada y ésta se enlaza con la unidad exterior colocada en el piso, próxima a la misma pared en la parte exterior. El enlace se hace mediante un "kit" de materiales no mayor de 3 metros de recorrido total. El suministro de energía eléctrica debe estar a una distancia no mayor de 1m; de igual manera la tubería de desagüe debe estar próxima al área de instalación de la unidad evaporadora.

### INCLUYE:

- Fijar a una pared sólida y firme la pieza de metal de la unidad evaporadora.
- Hacer un orificio en la pared para pasar a través de este las tuberías de refrigeración, drenaje y cables.
- Colocar la condensadora en el piso detrás de la misma pared donde se colocó el evaporador. El lugar debe ser firme, debe estar nivelado y ventilado.
- Acoplar la unidad evaporadora con la condensadora utilizando el material de refrigeración que incluye el kit\*.
- Instalar de manera nivelada la unidad evaporadora utilizando instrumentos. No se instala usando como referencia el techo. Algunas paredes no tienen repello nivelado. No nos hacemos responsables por deficiencias de construcción en las paredes.
- Realizar pruebas de arranque, verificar presión, voltaje, amperaje y temperatura, tanto de descarga como de retorno para verificar el correcto funcionamiento del producto. Llenar reporte técnico.
- Sellado con cemento o espuma aislante del orificio que se abre para el pase de materiales.
- Limpieza general del área de trabajo.
- Arranque y adiestramiento básico de uso con el control remoto.

## NOTAS IMPORTANTES:

Todos los costos adicionales de mano de obra y materiales deberán ser cotizados por escrito. La propuesta se considerará aprobada si se cuenta con: la firma de la cotización o un mensaje vía correo electrónico o el pago parcial o total de la misma. Para conocer los precios de referencia del material o mano de obra adicional según tipo de instalación, favor referirse a la siguiente dirección:

<http://www.panasonic.com/pa/soporte>

en la sección de Coordine su Instalación de Aire Acondicionado.

- Se requiere el abono del 50% de la propuesta antes de iniciar las obras. El 50% restante se paga al finalizar los trabajos.
- El material de refrigeración y cable de comunicación que se introduce en las mangas instaladas por terceros que se deforme, fracture o se dañe de cualquier modo, producto de:
  - Cantidad excesiva de codos en el recorrido (máximo 2 codos).
  - Residuos de concreto, cemento, arena, piedras y otros desechos de construcción dentro de la manga.
  - Agua o humedad en las mangas, deberá ser cubierto al 100% por el cliente. En otras palabras, si el material introducido originalmente se daña y requiere ser reemplazado, el cliente deberá pagar tanto el dañado, como el nuevo. Cualquiera de las condiciones mencionadas libera de responsabilidad a los instaladores.
- El cliente deberá pagar un viático cuando la instalación sea en áreas fuera de la zona metropolitana.
- Este viático podrá ser solicitado por adelantado parcialmente o en su totalidad por el centro de servicios antes de llevar a cabo su instalación.
- Por política de garantía para que ésta sea válida, la instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un Centro de Servicio Autorizado.