

HVAC HEAT PUMPS

HVAC heat pumps are systems that provide both heating and cooling. These systems work well in L.A. because it rarely gets colder than 40°F.

INSTALLATION CONSIDERATIONS

Before installing, check if **electrical upgrades** will be needed.

Make sure you select **the right size** for your space. An HVAC that is too big or small may cause problems.

Lastly, keep in mind that like any HVAC system, you will need to **regularly inspect and clean** it so that it works like its supposed to.

QUESTIONS?

Contact us!

- 📞 323-604-1550
- ✉️ cdiaz@elacc.org
- 📍 2917 E 1st Street, Suite 101,
Los Angeles, CA 90033

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Will electrification increase my utility bills?

Your bills might go up, but not by much. These systems use less energy and can work just as well or better. Talk to your utility company to learn how to avoid peak prices and find programs that can help you save or even earn money.

Will electrification be expensive? How can I pay for it?

While upfront costs may be high, you can cover the costs by applying to rebates and incentives. Start by checking out what your utility provider offers.

Where can I find more information about rebates incentives?

Visit: <https://socalren.org/> to learn more.



EAST LA COMMUNITY CORPORATION



ELECTRIFYING YOUR HOME THROUGH HEAT PUMPS

An introduction to
electrification and heat
pump technology

WHAT IS ELECTRIFICATION?

Electrification is the process of using electricity to power systems and equipment.

It is a term usually used when switching from traditional energy sources (coal, natural gas, oil) to renewable ones like:



Wind energy



Solar energy

WHY IT MATTERS

ELECTRIFICATION CAN...



Improve indoor air quality



Increase home safety by removing the risk of gas leaks and explosions



Support renewable energy and energy efficiency

Electrification can improve your quality of life!

ELECTRIFYING YOUR HOME

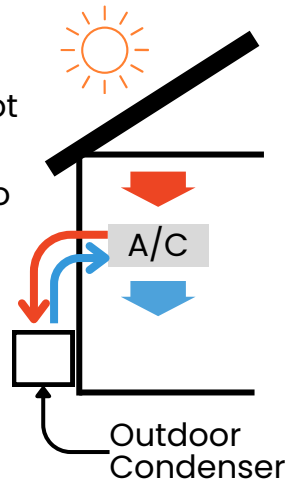
There are many ways to electrify your home, but in this brochure we will focus on just one: heat pumps.

HOW THEY WORK

Heat pumps move heat from one place to another to provide cooling or heating.

In the picture, the red arrows show hot air moving from inside your home to the condenser.

There, the hot air is turned into cold air (blue arrows) that cools your home.



Did you know? Your refrigerator works the same as a heat pump!

WAYS TO ELECTRIFY YOUR HOME

- Induction Cooktop
- Heat Pump Clothes Dryer
- Solar Panel Installation
- Heat pump water heater
- Heat pump air conditioning & heating system

HEAT PUMP WATER HEATERS

Heat pump water heaters (HPWH) have special coils inside that move heat from the air into the water to provide hot water.

INSTALLATION CONSIDERATIONS

Keep in mind that...

Space is needed to allow air to properly flow in and out.

HPWHs should be put in places where the air stays the **same temperature** all year.

HPWHs may be a **little noisy** so install it where it won't bother you.

WHY INSTALL A HPWH?

There are several pros to getting a HPWH, including:

- **Lower upfront costs** with rebates and incentives
- **Lower energy bills**
- **Easy-to-control** settings and different modes to fit your needs

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN (HVAC)

Las bombas de calor HVAC son sistemas que proporcionan tanto calefacción como refrigeración. Estos sistemas funcionan bien en Los Angeles donde normalmente no baja de los 40°F.

CONSIDERACIONES DE INSTALACIÓN

Antes de instalar, verifique si se necesitarán **actualizaciones eléctricas**.

Asegúrese de seleccionar el **tamaño adecuado** para su espacio. Si es demasiado grande o pequeño puede causar problemas.

Por último, recuerda que, como cualquier sistema, tendrás que **revisarlo y limpiarlo regularmente** para que funcione como debe.

¿PREGUNTAS?

¡Contáctanos!

- ☎ 323-604-1550
- ✉ cdiaz@elacc.org
- 📍 2917 E 1st Street, Suite 101, Los Angeles, CA 90033

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Aumentará mi factura con la electrificación?

Puede que tus facturas suban, pero no mucho. Estos sistemas consumen menos energía y funcionan igual de bien, o incluso mejor. Habla con tu compañía de servicios para saber cómo evitar los precios máximos y encontrar programas que te ayuden a ahorrar o incluso a ganar dinero.

¿Será cara la electrificación?

¿Cómo puedo pagarla?

Sí, los costos iniciales pueden ser elevados, por lo tanto puede cubrirlos solicitando reembolsos e incentivos. Empieza por consultar las ofertas de tu compañía de servicios públicos.

¿Dónde puedo encontrar más información sobre los incentivos y descuentos?

Visita: <https://socalren.org/> para obtener más información.



EAST LA COMMUNITY CORPORATION



ELECTRIFICA TU HOGAR CON BOMBAS DE CALOR

Una introducción a la electrificación y a la tecnología de las bombas de calor.

¿QUÉ ES LA ELECTRIFICACIÓN?

La electrificación es el proceso de usar electricidad para dar energía a sistemas y equipos.

Es un término que se usa al cambiar de fuentes de energía tradicionales (carbón, gas natural, petróleo) a renovables como:



Energía eólica



Energía solar

POR QUÉ IMPORTA

La electrificación puede...



Mejorar la calidad del aire interior



Mejora la seguridad de tu casa quitando el riesgo de fugas de gas y explosiones.



Apoyar las energías renovables y la eficiencia energética.

¡La electrificación puede mejorar tu calidad de vida!

ELECTRIFICA TU HOGAR

Hay muchas formas de electrificar su hogar, pero en este folleto nos enfocaremos solo en una: las bombas de calor.

Como funcionan

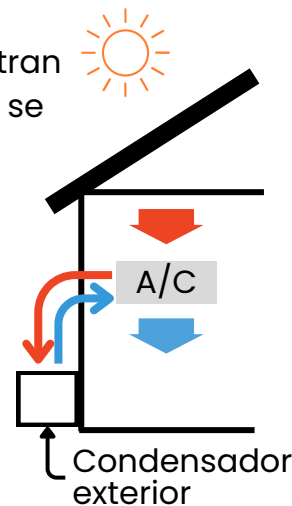
Mueven el calor de un sitio a otro para enfriar o calentar.

En la imagen, las flechas rojas muestran el aire caliente que se desplaza desde el interior de su casa hacia el condensador.

Allí, el aire caliente se transforma en aire frío (flechas azules) que enfría su hogar.

Formas de electrificar su hogar

- Estufa de inducción
- Secadora de ropa con bomba de calor
- Instalación de paneles solares
- Calentador de agua con bomba de calor
- Sistema de aire acondicionado y calefacción con bomba de calor



CALENTADORES DE AGUA

Los calentadores de agua con bomba de calor (HPWH) tienen bobinas especiales dentro que mueven el calor del aire al agua para proporcionar agua caliente.

Consideraciones de instalación

Tenga en cuenta que...

Se necesita **espacio** para que el aire circule correctamente.

Los HPWH deben colocarse en sitios donde el aire se mantenga a la **misma temperatura** todo el año.

Los HPWH pueden ser **un poco** ruidosos, así que instálalo donde no te moleste.

¿Por qué instalar un HPWH?

Hay varios pros de conseguir un calentador de agua con bomba de calor, incluyendo:

- **Menores costos iniciales** con reembolsos e incentivos.
- **Facturas de energía más bajas**
- Ajustes **fáciles de controlar** y diferentes modos para adaptarse a sus necesidades.