

# EnergySmart HOMES

A Program of Sustainable Westchester

## COMODIDAD, SALUD Y AHORROS PARA SU HOGAR



## SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO LIMPIAS Y EFICIENTES

### ¿QUÉ ES UNA CASA ENERGYSMART?

Las casas EnergySmart pueden ayudarlo a detener el **desperdicio de energía**, **eliminar el uso de combustibles fósil**, ahorrar y aumentar el **valor de su casa** por medio del consumo eficiente de energía y actualizaciones de calefacción y aire acondicionado. Póngase en contacto con expertos locales en eficiencia energética, calefacción y aire acondicionado que ofrecen tecnología de última generación en lo que se refiere a energía limpia.

Comience con una evaluación energética para diagnosticar su casa y luego comience a hacer una inversión que se traducirá en ahorro y comodidad. Usted puede tomar pasos simples con respecto a la eficiencia energética y de ahí tomar el paso siguiente por medio de la adopción de soluciones de energía limpia para la calefacción y el aire acondicionado.

### EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS CASAS

Las casas que son eficientes con respecto al consumo de energía tienen costos más bajos de operación, son más cómodas para vivir, usan menos energía y son mejores para instalar bombas de calor. Reduzca el desperdicio de energía en su casa con aislamiento adicional y sellado contra el aire.

### BOMBAS DE CALOR ALIMENTADAS POR AIRE

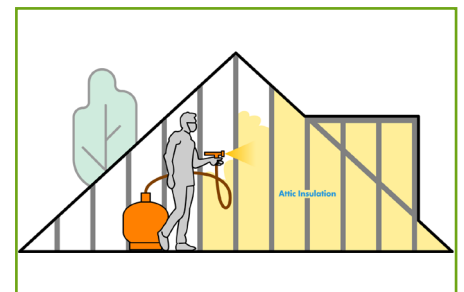
Las bombas de calor alimentadas por aire extraen el calor del aire exterior y lo distribuyen dentro de su casa. Durante los meses más cálidos, el proceso se revierte para proveer enfriamiento sacando el calor de sus espacios interiores.

### BOMBAS DE CALOR ALIMENTADAS POR EL SUELO

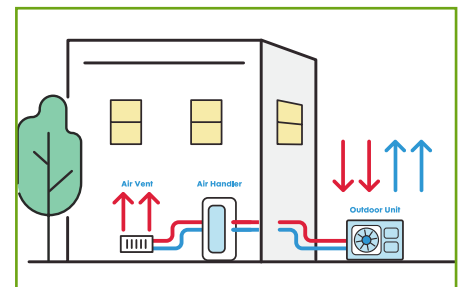
Las bombas de calor alimentadas por el suelo extraen calor del mismo durante los meses de frío por medio de un sistema de cañerías subterráneas, el cual luego se distribuye por toda su casa. Durante los meses más cálidos, el proceso se revierte para proporcionar fresco.

### CALENTADOR DE AGUA A BOMBA DE CALOR

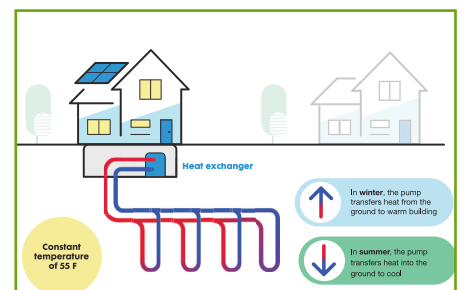
Un calentador de agua a bomba de calor puede proporcionarle agua caliente confiable a su casa de forma 2 o 3 veces más eficiente que los calentadores de agua convencionales de almacenamiento y funcionamiento a demanda.



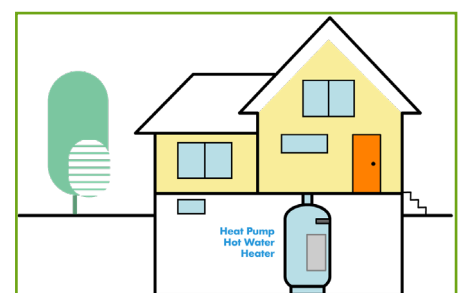
home energy efficiency



air source heat pump



ground source heat pump



heat pump hot water heater



## ¿POR QUÉ ESTO ES IMPORTANTE?

La energía limpia comienza con cambiar el tipo de energía que se usa en su casa de la electricidad estándar suministrada por las compañías de electricidad (típicamente compuestas por combustibles fósil, energía nuclear y una pequeña cantidad de energía renovable) a electricidad 100% renovable suministrada por Westchester Power. Un simple cambio puede ser la base para eliminar el uso de combustibles fósil en su casa.

En la actualidad, la mayoría de las casas del Condado de Westchester se calientan con sistemas de calefacción a combustible o gas. De forma alternativa, las bombas de calor son aparatos que proveen soluciones de calefacción y aire acondicionado y usan electricidad. Si su casa usa 100% energía renovable, y además se calienta y enfría con bombas de calor, justed tiene una casa que está esencialmente 100% libre de combustibles fósil!

El implementar medidas de eficiencia energética como agregar aislamiento y sellar contra el aire son un paso importante para reducir la cantidad de energía que su casa necesita para permanecer cómoda.

Casas EnergySmart es un programa de Sustainable Westchester, con el apoyo de NYSERDA. ¿Usted no vive en Westchester, pero le interesaría hacer que su casa sea energéticamente eficiente? Ingrese a la red de Calefacción y Aire Acondicionado Limpio en [www.NYSERDA.ny.gov](http://www.NYSERDA.ny.gov)

## LISTA DE INSTALADORES ASOCIADOS

### Bell Heating & Air Conditioning

Air Source Heat Pump, Ground Source Heat Pump, Heat Pump  
Hot Water Heater  
845-628-2580

### Bruni & Campisi

Air Source Heat Pump, Ground Source Heat Pump,  
Energy Efficiency  
914-580-7092

### Dandelion

Ground Source Heat Pump  
(833) GEO-4ALL, (833) 436-4255

### Energy Management Solutions

Energy Efficiency  
(845) 357-1771

### Geothermal Works

Ground Source Heat Pump  
914-960-1424

### Healthy Home Energy & Consulting

Energy Efficiency and Air Source Heat Pump  
(914) 344-5551

### Phoenix Mechanical

Air Source Heat Pump  
(914) 690-1000

### Robison

Air Source Heat Pump  
(914) 847-0236

### Skilled Mechanical

Air Source Heat Pump  
718-360-1330

### Technique Heating and Cooling

Air Source Heat Pump  
914-831-7177

## ¿ESTO ES LO CORRECTO PARA MI CASA?

- Su casa es fría y hay corrientes de aire.
- Algunas habitaciones son difíciles de calentar o enfriar.
- Sus facturas de electricidad son altas.
- Le gustaría recibir financiamiento para poder pagar por las obras.
- Necesita que alguien lo ayude a elaborar un plan energético.
- Le gustaría ahorrar en el calentamiento de agua. EPA calcula que una familia de cuatro personas podría ahorrar \$350 por año si cambia la unidad convencional, un ahorro de miles de dólares a lo largo de los 10-15 años de vida útil del calentador.
- En la actualidad usa combustible, propano o resistencia eléctrica para calentar y enfriar su casa.
- Está teniendo problemas para calentar y/o enfriar sus espacios de forma eficiente.
- La vida útil de su sistema de calefacción y aire acondicionado está llegando a su final.
- Está haciendo una renovación pequeña o una adición a su casa.
- Está haciendo una renovación o construyendo una casa nueva.