



## SOLUCIONES PARA EQUIPO DE ENERGÍA EFICIENTE

### INCENTIVOS EN EFECTIVO DEL 2021 PARA NUEVOS EDIFICIOS Y RENOVACIONES

Incluya equipos de eficiencia energética en su nuevo edificio o renovación y puede ser elegible para recibir incentivos en efectivo de Energy Trust of Oregon. Cuanto más haga, más podrá ahorrar tanto en su compra como en sus costos de energía.

Es fácil comenzar: inscriba su proyecto y lo ayudaremos a encontrar el equipo que mejor satisfaga sus necesidades. Luego solicite incentivos, complete la instalación y solicite el pago. Cuando finalice el proyecto, puede relajarse y contar los ahorros.

Si usted es un cliente comercial de Portland General Electric, Pacific Power, NW Natural, Cascade Natural Gas o Avista, y tiene una nueva construcción, proyecto de renovación importante o mejora del inquilino en sus planes, Ud. puede ser elegible para incentivos.



### ¿TIENE PREGUNTAS SOBRE SU PROYECTO?

Comuníquese con Energy Trust al **1.877.467.0930**  
o [newbuildings@energytrust.org](mailto:newbuildings@energytrust.org).

EQUIPO	REQUISITOS	TIPO DE EDIFICIO	INCENTIVO POR UNIDAD
<b>DISPOSITIVOS DE AHORROS DE AGUA<sup>4</sup></b>			
Aireadores de baños	1.0 GPM o menos	Multifamiliar	\$5 cada uno (\$4 cada uno en territorio de gas solamente)
Aireadores de cocinas	1.5 GPM o menos	Multifamiliar	\$5 cada uno (\$4 cada uno en territorio de gas solamente)
<b>EQUIPO DE CALEFACCIÓN DE AGUA<sup>4</sup></b>			
Calentador de agua de bomba de calor <sup>6</sup>	Tamaño del tanque $\geq 40$ y $\leq 120$ galones Equipo debe incluir elemento de resistencia de calefacción de respaldo	Comercial	\$500 cada uno
Calentador de agua de tanque de condensación <sup>5</sup>	Eficiencia térmica de 94% o mayor	Todos	\$3/kBtu/h
Calentador de agua sin tanque de condensación <200 kBtu/h	Estructuras apiladas con calentamiento central de agua, factor de energía uniforme (UEF por sus siglas en inglés) de 0.93 o mayor, sin tanque de almacenamiento exterior.	Multifamiliar	\$300 cada uno
	Las unidades deben funcionar como calefacción central de agua, en la lista de productos certificados por AHRI, con UEF de 0.93 o mayor, sin tanques de almacenaje externos.	Lavandería con monedas, gimnasio, restaurante	\$165 cada uno
Calentador de agua sin tanque de condensación <sup>5</sup> $\geq 200$ kBtu/h	Eficiencia térmica de 92% o mayor	Todos	\$1/kBtu/h
<b>EQUIPO DE CALEFACCIÓN DE GAS<sup>2</sup></b>			
Horno de condensación <sup>5</sup>	91% de eficiencia térmica o mayor; Debe ser parte de un sistema de calefacción centralizado que sirva al menos dos unidades de vivienda o espacio común multifamiliar ocupado regularmente; Capacidad inferior a 225,000 Btu/h	Multifamiliar	Hasta \$3/kBtu/h
Calentadores Radiantes Infrarrojos, No modulantes	Espacios interiores de menos de 20,000 pies cuadrados; Descarga de baja intensidad, gas natural, sin condensación, sistema de presión positiva	Todos excepto multifamiliares	\$5.50/kBtu/h
Calentadores Radiantes Infrarrojos, Modulantes			\$7/kBtu/h
Caldera de condensación	94% de eficiencia o mejor (AFUE o eficiencia térmica); La caldera debe ser para HVAC (no proporciona ACS o calefacción de la piscina); Debe tener una temperatura de retorno de diseño adecuado para la funcionalidad de condensación	Todos	\$0.02/pie cuadrado servido por caldera
<b>EQUIPO HVAC<sup>1,5</sup></b>			
Armario de datos de aire acondicionado Mini-Split	Eficiencia de enfriamiento SEER 18 o mayor	Todos	\$200/tonelada de capacidad de enfriamiento
Bomba de calor sin conducto	SEER 18 o mayor, HSPF 10 o mayor Sistemas de compresores individuales con hasta dos cabezales interiores por unidad de vivienda	Multifamiliar, alojamiento	\$200/tonelada de capacidad de enfriamiento
Bomba de calor comercial de suministro de aire	El espacio acondicionado servido por bomba(s) de calor debe tener un área de pisos combinada de < 10,000 pies cuadrados. El espacio acondicionado puede ser parte de un edificio más grande, pero el espacio servido por bomba(s) de calor tiene que estar encerrado y no abierto a otros espacios acondicionados. Clasificación AHRI con SEER > 20 y HSPF > 11	Oficinas, tiendas, restaurantes	\$150 cada uno
Bomba de calor de flujo variable de refrigerante (VRF)	Los proyectos VRF deben instalar el suministro de aire exterior dedicado (DOAS) con recuperación de energía que cumpla con un mínimo de eficiencia de recuperación de entalpía; Cada unidad condensadora debe tener una capacidad de enfriamiento nominal > 5 toneladas con funcionamiento de compresor de velocidad variable y debe servir a múltiples unidades de evaporador interior sin ductos o con ductos; El aire DOAS se suministrará a una temperatura ambiente neutral; Los sistemas VRF propuestos deben cumplir o superar el Nivel 1 CEE de 2016; La mayoría de los ventiladores de la unidad interior deben configurarse para funcionar en ciclo en lugar de funcionar continuamente durante las horas ocupadas. No se debe usar calefacción de resistencia eléctrica para la ventilación del aire pre-calefacción.	Oficinas y escuelas con un área servida por VRF de al menos 25,000 pies cuadrados	\$1/pies cuadrados servidos por VRF

EQUIPO	REQUISITOS	TIPO DE EDIFICIO	INCENTIVO POR UNIDAD
<b>CONTROLES DE LA UNIDAD DE TECHO (RTU) (EN EL HORNO DE GAS O BOMBA DE CALOR ELÉCTRICA)</b>			
<b>Economizador<sup>1</sup></b>	Economizador instalado por el fabricante en un paquete nuevo de unidad de techo; Capacidad de enfriamiento de RTU <54,000 Btu/h	Todos	\$30/tonelada de capacidad de enfriamiento
<b>Ventilación controlada por demanda (DCV)<sup>3</sup></b>	DCV instalado por el fabricante en la nueva unidad de techo empacada; RTU también debe tener un economizador	El código no requiere espacios para tener DCV: Contacte el programa para tipos de espacios elegibles	\$29/tonelada de capacidad de enfriamiento
<b>Unidad de frecuencia variable del ventilador de suministro de velocidad variable<sup>1</sup></b>	Ventilador de suministro instalado por el fabricante VFD en la nueva unidad de techo empacada; RTU también debe tener un economizador y una capacidad de enfriamiento DCV RTU <65,000 Btu/h	Todos	\$100/tonelada de capacidad de enfriamiento
<b>ELECTRODOMÉSTICOS</b>			
<b>Lavadora de ropa comercial<sup>5</sup></b>	ENERGY STAR <sup>®</sup>	Multifamiliar	Hasta \$300 cada uno
	ENERGY STAR	Alojamiento, other comercial	Hasta \$200 cada uno
<b>Lavadora de ropa residencial<sup>4,5</sup></b> En la unidad, carga frontal	ENERGY STAR; Tina de 2.5 pies cúbicos o más	Multifamiliar	\$70 cada uno
<b>Refrigerador residencial<sup>1</sup></b>	ENERGY STAR 5.0; 14.3-20.5 pies cúbicos; congelador arriba; sin hielo en la puerta	Multifamiliar	\$50 cada uno
<b>Secadora eléctrica de ropa</b> En la unidad	ENERGY STAR; Instalación en la unidad solamente; La secadora no se puede comprar a través del minorista	Multifamiliar	\$25 cada uno
<b>EQUIPO DE REFRIGERACIÓN<sup>1</sup></b>			
<b>Puertas de los refrigeradores<sup>3</sup></b>	Nuevas vitrinas comerciales de temperatura media refrigeradas por condensación remota con puertas instaladas de fábrica	Supermercados y tiendas de conveniencia	Hasta \$70/pie lineal de vitrina
<b>Motor Evaporador</b> para cámaras frigoríficas y congeladores	Motores del ventilador del evaporador para evaporadores del sistema de vitrinas refrigeradas solamente; Motores síncronos de imán permanente (PMSM) o conmutados eléctricamente (ECM)	Supermercados y tiendas de conveniencia	\$30 cada uno
<b>LAVAPLATOS COMERCIALES<sup>4</sup></b>			
<b>Lavaplatos bajo el contador de alta temperatura</b> DHW eléctrico solamente	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$600 cada uno
<b>Lavaplatos bajo el contador de baja temperatura</b>	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$195 cada uno
<b>Puerta de tanque única/vertical Lavaplatos de baja temperatura</b>	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$550 cada uno
<b>Puerta de tanque única/vertical Lavaplatos de alta temperatura</b>	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$825 cada uno
<b>Transportador de tanque único, Lavaplatos de baja o alta temperatura</b>	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$900 cada uno
<b>Transportador de tanques múltiples, Lavaplatos de baja o alta temperatura</b>	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$800 cada uno
<b>Ollas y utensilios, Lavaplatos de alta temperatura</b>	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$350 cada uno
<b>EQUIPO DE COCINA</b>			
<b>Horno eléctrico de convección<sup>1</sup></b> Tamaño completo solamente	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$315 cada uno
<b>Horno de gas de convección<sup>2</sup></b> Tamaño completo	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$315 cada uno
<b>Horno eléctrico de combinación<sup>1</sup></b> Cualquier tamaño	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$1,000 cada uno
<b>Horno de gas de combinación<sup>2</sup></b> Cualquier tamaño	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$750 cada uno
<b>Horno de gas<sup>2,5</sup></b> Estante individual	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$2,500 cada uno
<b>Horno de gas<sup>2,5</sup></b> Estante doble	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$5,000 cada uno

EQUIPO	REQUISITOS	TIPO DE EDIFICIO	INCENTIVO POR UNIDAD
<b>EQUIPO DE COCINA</b>			
<b>Broiler de transportador automático de gas</b> Ancho del transportador por debajo de 22"	Transportador automático con catalizador; Velocidad de entrada inferior a 80 kBtu/h o una válvula de gas de doble etapa o moduladora con capacidad de disminuir la velocidad de entrada por debajo de 80 kBtu/h; Instalado bajo una campana tipo I	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$2,015
<b>Broiler de transportador automático de gas</b> Ancho del transportador de 22 a 28"			\$2,515
<b>Broiler de transportador automático de gas</b> Ancho del transportador de más de 28"			\$2,925
<b>Armario eléctrico de mantenimiento de alimentos calientes<sup>1</sup></b> Cualquier tamaño	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$350 cada uno
<b>Freidora eléctrica<sup>1</sup></b>	ENERGY STAR Tina debe tener un mínimo de 12 pulgadas de ancho	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$225/tina
<b>Freidora de gas<sup>2</sup></b>	ENERGY STAR Tina debe tener un mínimo de 12 pulgadas de ancho	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$1,000/tina
<b>Plancha eléctrica<sup>1</sup></b>	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$400 cada uno
<b>Olla eléctrica de vapor<sup>1</sup></b>	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$2,500 cada uno
<b>Olla de gas de vapor<sup>2</sup></b>	ENERGY STAR	Restaurantes, servicios de comestibles, escuelas	\$1,850 cada uno
<b>Envoltorio bajo demanda</b>	Debe usar un sistema de control mecánico u óptico	Tienda de comestibles, restaurante, servicios de comestibles	\$275 cada uno
<b>OTRO</b>			
<b>Máquina de hielo</b>	ENERGY STAR	Todos	\$150 cada una
<b>Tapa de Spa eficiente<sup>1</sup></b>	Spa al aire libre; Spa con calefacción eléctrica solamente; Valor R mínimo de 12 y aislamiento continuo (sin bisagra) o bisagras aisladas; Al menos 2 pulgadas de espesor de material aislante en todos los puntos, incluidas las bisagras	Multifamiliar, alojamiento	\$100

<sup>1</sup> El sitio debe recibir electricidad de Portland General Electric o Pacific Power.

<sup>2</sup> El sitio debe recibir gas de NW Natural, Cascade Natural Gas o Avista.

<sup>3</sup> La calefacción debe realizarse a través de Portland General Electric, Pacific Power, NW Natural, Cascade Natural Gas o Avista.

<sup>4</sup> El calentamiento del agua debe realizarse a través de Portland General Electric, Pacific Power, NW Natural, Cascade Natural Gas o Avista.

<sup>5</sup> Se aplican requisitos adicionales. Póngase en contacto con su gerente o consulte el formulario 520S para obtener más información.

<sup>6</sup> El equipo debe cumplir con las especificaciones mínimas de rendimiento que se encuentran en las Especificaciones Avanzadas de Calefacción del Agua de NEEA: [www.neea.org/img/documents/Advanced-Water-Heating-Specification.pdf](http://www.neea.org/img/documents/Advanced-Water-Heating-Specification.pdf) (QPL: [www.neea.org/img/documents/qualified-products-list.pdf](http://www.neea.org/img/documents/qualified-products-list.pdf))

*Energy Trust no garantiza resultados de ahorro de energía; Los costos y ahorros reales pueden diferir de las estimaciones enumeradas. Los detalles del programa, incluidos los incentivos, están sujetos a disponibilidad y pueden cambiar.*

## Más incentivos

Para aprender más sobre las oportunidades de incentivos adicionales de Energy Trust para su proyecto, como para la iluminación y para asistencia técnica, comuníquese con su gerente de extensión.



## INSCRIBA SU PROYECTO HOY

Envíe su formulario de inscripción a: [newbuildings@energytrust.org](mailto:newbuildings@energytrust.org).

Para más información, incluso formularios, calculadores y libros de ejercicios, visite: [www.energytrust.org/newbuildings](http://www.energytrust.org/newbuildings) o llame al **1.877.467.0930**.

Energy Trust of Oregon

421 SW Oak St., Suite 300, Portland, OR 97204

1.866.368.7878

[energytrust.org](http://energytrust.org)