



**SOLUCIONES QUE REDUCEN HASTA UN 35% LOS COSTOS DE
OPERACIÓN ASOCIADO A LA GENERACIÓN DE ACS Y
CALEFACCIÓN EN COMUNIDADES DE EDIFICIOS**

CALEFACCIÓN

RENOVACIÓN TÉCNICA

REPORTAJES

CALDERAS DE CONDENSACIÓN / BOMBAS DE CALOR

GRAN CONVENIO ANWO / BANCO ESTADO



SOLUCIONES QUE REDUCEN HASTA UN 35% LOS COSTOS DE OPERACIÓN ASOCIADO A LA GENERACIÓN DE ACS Y CALEFACCIÓN EN COMUNIDADES DE EDIFICIOS

En un escenario de mayor complejidad económica, la renovación tecnológica es una alternativa viable para lograr ahorros inmediatos en los gastos asociados a los sistemas de calefacción”

Hoy en Chile existe un número importante de comunidades de edificios a lo largo del país que cuentan con centrales térmicas con tecnología de más de 15 años desde su implementación, con equipos de baja eficiencia, diseños de esa época y casi nula gestión y control de la operación, lo que hace que los costos de operación sean muy elevados.

En general, se estima que el consumo energético de un edificio para la producción de agua caliente y calefacción puede representar hasta un 50% del consumo total de energía. Es por ello que es cada vez más común que las comunidades de edificios estén buscando formas de reducir sus gastos comunes sin sacrificar la calidad de vida de sus residentes.

Los diseños de ingeniería en soluciones térmicas, la eficiencia y tipos de equipamiento, así como la conducta de las personas

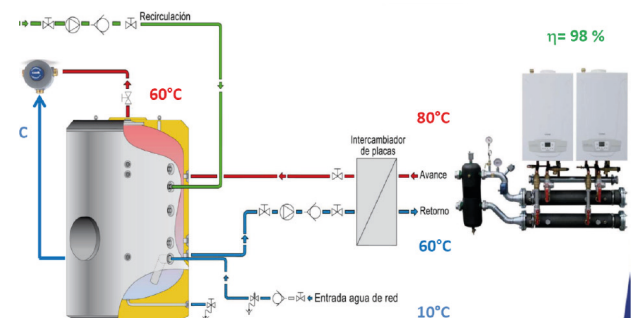
en términos de comportamiento y demanda de confort ha cambiado a lo largo de los años y hoy existen soluciones tecnológicas altamente eficientes que permiten lograr reducir los costos de operación para la generación de agua caliente sanitaria y calefacción hasta en un 35%, en el caso de utilizar calderas de condensación y hasta un 60% con sistemas de bombas de calor. Además, se debe considerar que, lo más probable, es que hoy en día, estas centrales térmicas estén diseñadas con sistemas de acumulación poco eficientes y para mejorar esto, Anwo ofrece 3 soluciones posibles para realizar un recambio tecnológico, que son:

- Sistemas de acumulación
- Sistemas mixtos
- Sistemas instantáneos

SISTEMAS DE ACOMULACIÓN

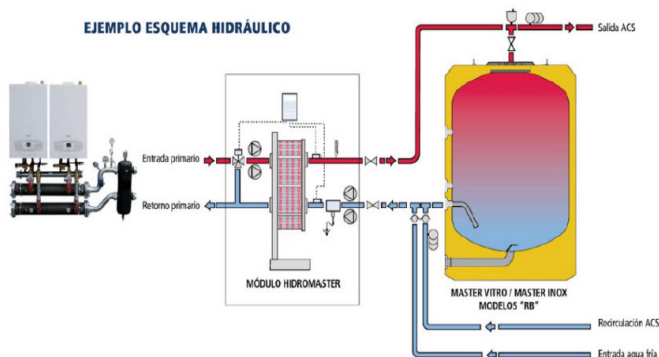
En estos sistemas, la energía térmica se almacena en un acumulador térmico durante las horas de baja demanda y se libera gradualmente durante las horas de alta demanda. Estos sistemas son adecuados para edificios que tienen una carga térmica constante y predecible.

CALDERAS DE CONDENSACIÓN CON SISTEMA DE ACOMULACIÓN DE ACS





CALDERAS DE CONDENSACIÓN CON SISTEMA MIXTO DE ACS



SISTEMAS MIXTOS

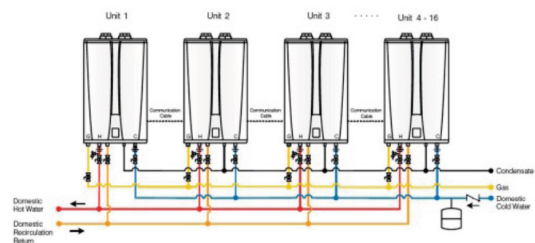
Estos sistemas combinan elementos de los sistemas instantáneos y de acumulación. Por ejemplo, pueden contar con un sistema de almacenamiento térmico que se recarga durante las horas de baja demanda, pero también con un sistema instantáneo que proporciona agua caliente adicional durante las horas de alta demanda.

SISTEMAS INSTANTÁNEOS

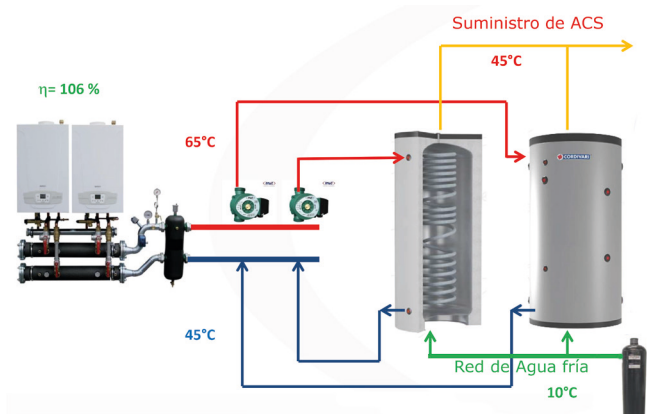
Estos sistemas están diseñados por dos tipos de tecnologías: calefón de condensación y calderas de condensación con termoacumuladores inerciales de producción instantánea de ACS.

Ambas tecnologías calientan el agua en función de la demanda que se tenga. Tienen un consumo energético más reducido que los sistemas acumulación convencional, y hasta hace un tiempo eran sólo aconsejables para viviendas con pocos habitantes y donde el uso no era demasiado frecuente. Sin embargo, hoy estas tecnologías se diseñan en funcionamiento de cascadas térmicas e hidráulicas con regulaciones electrónicas que pueden suministrar mas de 500 litros/minuto de producción instantánea y manteniendo rendimientos promedios entre el 106 y 109 % con temperaturas de suministro constante gracias a su óptima modulación térmica, haciendo esta opción viable para cualquier recinto que tenga una alta demanda de ACS, tales como edificios residenciales, colegios, SPA, restaurantes, Centros comerciales, entre otros

CALEFÓN DE CONDENSACIÓN CON SISTEMAS DE CASCADA ACS INSTANTÁNEA



CALDERAS DE CONDENSACIÓN CON SISTEMA DE CASCADA PARA ACS INSTNTÁNEA





Es importante destacar que en las comunidades nuevas de edificios, la calefacción suele ser un aspecto fundamental a considerar. En estos casos, es común encontrar sistemas de calefacción centralizados que abastecen a todo el edificio, lo que puede ser más eficiente y económico en comparación con sistemas individuales en cada unidad. Estos sistemas suelen ser controlados centralmente para garantizar un ambiente confortable en todas las áreas comunes y unidades residenciales.

En Anwo, hemos sido partícipes de la evolución del mercado, impulsando nuevas tecnologías y viendo cómo muchas soluciones hoy en día no solo han reducido los costos, sino que han aumentado el nivel de confort en los usuarios. Como líderes en la comercialización de calderas de condensación y bombas de calor, hemos observado el crecimiento año a año de esta tecnología. Las calderas de condensación ofrecen una solución altamente tecnológica que permite lograr ahorros significativos de energía debido a su alta eficiencia. Nuestras bombas de calor, es otra alternativa cada vez más popular en edificios residenciales y comerciales, destacan por su alta eficiencia energética y capacidad para proporcionar tanto calefacción como refrigeración. En el caso de edificios, pueden ser una excelente alternativa para sistemas de calefacción centralizados, ya que aprovechan fuentes de energía renovable, como el aire o el suelo, para generar calor o frío de manera más sostenible.



LAS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

ofrecen múltiples ventajas cuando se utilizan en cascada en edificios residenciales :

Alta Eficiencia Energética: Las calderas de condensación tienen una eficiencia hasta el 109% (en términos de eficiencia comparativa) gracias a su capacidad para recuperar el calor de los gases de combustión. Esto se traduce en un menor consumo de combustible y, por lo tanto, en menores costos operativos.

Reducción de Emisiones: Al operar de manera más eficiente, las cascadas de condensación producen menos emisiones de gases contaminantes, como el óxido de nitrógeno (NOx) y el dióxido de carbono (CO2). Esto contribuye a un menor impacto ambiental y puede ayudar a cumplir con las normativas de emisiones.

Mayor Confort Térmico: Estos sistemas permiten un control preciso de la temperatura, lo que garantiza un mayor confort en todas las áreas del edificio. Además, su capacidad para modular la potencia según la demanda térmica asegura un ambiente confortable en todo momento.

Ahorro en Espacio y Costos de Instalación: Las calderas de condensación en cascada pueden ser instaladas en espacios reducidos y, al compartir infraestructura, los costos de instalación y mantenimiento pueden ser menores en comparación con sistemas individuales.

Flexibilidad y Redundancia: La instalación en cascada proporciona una mayor flexibilidad, ya que permite agregar o retirar calderas según sea necesario. Además, ofrece redundancia, ya que si una caldera falla, las demás pueden continuar operando, garantizando la continuidad del servicio.

En resumen, las calderas de condensación en cascada son una opción altamente eficiente, sostenible y económica para la calefacción de edificios residenciales y comerciales.



PRODUCTO DESTACADO



CALDERA DE CONDENSACIÓN BAXI CON MÁXIMA POTENCIA

Las calderas de condensación murales de alto rendimiento BAXI LUNA DUO-TEC MP +, cuentan con una amplia gama de potencias desde 50 hasta 150 kW, una bomba de circulación modulante incluida y un rendimiento de hasta un 109%

Características

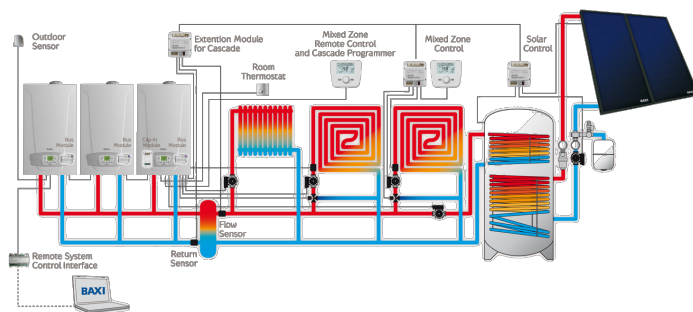
- Panel de control con display digital
- Mayor rango de modulación hasta un 15%
- Control automático de combustión en modelos GAC
- Mayor eficiencia estacional
- Dimensiones más compactas
- Tiro forzado-balanceado (cámara estanca)

Sistemas de seguridad

- Sistema anti- congelamiento
- Triple seguridad de sobrecalentamiento
- Sistema de sobrepresión
- Detección falta de agua
- Autorregulación de presión de gas (G.A.)

BAXI

High output condensing system
Brennwertsystem mit hoher Wärmeleistung



NUEVOS PRODUCTOS

BOMBA DE CALOR AQUA ULTRA

La serie Ultra permite construir sistemas de generación de agua caliente compacto y hasta 3 veces más eficiente energéticamente que otros sistemas convencionales, ahorrando en la cuenta mensual y disminuyendo el impacto medioambiental.

Pero no deje que su tamaño compacto lo engañe, la serie Ultra puede suministrar hasta 848kW de potencia con unidades modulares en cascada.

Características

- Control modular
- Salida de agua a 60°
- Alto rango de operación
- Pequeña y poderosa
- Calidad y eficiencia certificada



NUEVOS PRODUCTOS



ESTUFA A PELLET STELLA 6

La nueva estufa a pellet de aire caliente Stella de 6KW de capacidad, fabricada en acero, cuenta con todas las características necesarias para otorgar confort ambiental con plena seguridad, posee encendido automático y regulación de potencia con capacidad de calefacción hasta 150 m³.

Gracias a sus reducidas dimensiones, la estufa Stella puede instalarse en cualquier recinto y es adecuada para su uso como fuente de calor principal o secundaria.

- Características
- Encendido automático.
- Control PID.
- Regulación automática de la potencia.
- Quemador en acero.
- Modulación del ventilador según la temperatura de humos.
- Alta eficiencia con muy bajas emisiones contaminantes.
- Sistema de protección contra incendios, seguridad contra quemaduras.
- Apagado automático cuando no hay combustible.



NOTICIAS

SERVICIO DE ASESORÍA PARA EVALUACIÓN DE CENTRALES TÉRMICAS PARA EDIFICIOS RESIDENCIALES



ANWO E.A.S.I. es un departamento compuesto por ingenieros y técnicos vasta experiencia en el área de climatización. Ellos son los que asesoran a los instaladores especialistas en la tecnología y el equipamiento a utilizar, de acuerdo a las condiciones y requerimientos que tengan el edificio y el proyecto diseñado, además de capacitar durante la ejecución de la obra para minimizar los errores y así lograr la máxima eficiencia del sistema implementado.

Además de la capacitación, durante la implementación de la renovación tecnológica, el instalador contará con la Asesoría de Soporte Técnico de Anwo, de los puntos que consideramos relevantes en obra y la puesta en marcha del equipamiento comercializado.

Por último, Anwo pone disposición del público en general una plataforma online llamada anwocie.cl donde se encuentra un listado de instaladores especialistas en este tipo de instalaciones de centrales térmicas que, a su vez, son acompañados y asesorados en todo momento por Anwo con su servicio Anwo E.A.S.I.

NOTICIAS DESTACADAS



ANWO Y BANCO ESTADO FIRMAN ACUERDO PARA IMPULSAR LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES

Con el objetivo de apoyar a nuestros clientes en el desarrollo de proyectos energéticamente más eficientes y que aporten a la descarbonización de nuestro país, Anwo firma un convenio con Banco Estado.

Este acuerdo nos permite entregar un set de herramientas financieras con espectaculares condiciones de financiamiento, que estamos seguros serán un real aporte a todos nuestros clientes, lo que les permitirá acceder a condiciones muy ventajosas para el desarrollo e implementación de proyectos nuevos y de recambio tecnológico.

Los productos de Anwo ya cuentan con la aprobación por parte del Banco Estado, lo que facilita la velocidad de la aprobación de créditos para ejecución de obras a tasa muy convenientes.

Calderas de Condensación
Bombas de calor para Calefacción y ACs
Paneles Solares Fotovoltaicos y Solares Térmicos
Distintos equipos de Aire acondicionado residencial y Comercial
Equipos presurizadores para bombeo de agua
Entre varios más, son parte de este acuerdo.

El financiamiento para estos proyectos ya no será una traba, pudiendo acceder a financiamiento con tasa preferente, hasta 24 meses.

Sin duda alguna una ayuda muy importante para los momentos actuales de nuestra industria.

JUNTO A NUESTROS CLIENTES Y PROVEEDORES COMPARTIENDO EN ESTE GRAN ACUERDO Y CONVENIO CON BANCO ESTADO

