Servicios

Descripción

Calidad del aire

Prueba de flujo

Rendimiento

Aislamiento

Calidad del aire interior Houston, TX

default watermark

La calidad del aire interior de Houston TX es crucial y en CoolTechies priorizamos su bienestar. Nuestros avanzados sistemas HVAC están dedicados a mejorar la calidad del aire, brindando un confort incomparable a los hogares en las áreas de Houston y Katy.

En muchos hogares, la calidad del aire interior puede ser peor que la del aire exterior. Los sistemas de conductos de aire tradicionales deben limpiarse, mantenerse y reemplazarse periódicamente para filtrar el aire de manera eficiente.

CoolTechies garantiza que se cumplan los requisitos mínimos de ventilación y calidad del aire utilizando los últimos estándares ASHRAE. Brindamos una variedad de servicios in situ para ayudar en una instalación de calidad, incluidas pruebas de fugas de conductos, equilibrio del flujo de aire y pruebas de combustión.

Contáctenos

☐ He leído y acepto los **Términos y Condiciones**.

Enviar

Los sistemas HVAC son necesarios para mantener temperaturas cómodas para los hogares y sus ocupantes, y los fabricantes desarrollan periódicamente modelos nuevos y mejorados que son más innovadores y de mucha mejor calidad que los anteriores.

Tomamos el control del aire que respiras. Combinamos nuestras soluciones con la filtración extrema de la filtración de aire HEPA. La filtración HEPA está probada y certificada para filtrar partículas ultrafinas de hasta 0,003 micrones, las partículas más pequeñas que existen.

Los purificadores de aire convencionales para toda la casa pueden impedir el flujo de aire de su sistema de calefacción central y aire acondicionado hasta en un 50%. Nuestras soluciones tienen uno de los niveles de restricción de aire más bajos de la industria, por lo que mantienen el sistema HVAC de su hogar funcionando sin problemas y de manera eficiente sin obligarlo a empujar el aire con más fuerza. Como resultado, su sistema puede reducir las facturas de energía y al mismo tiempo alcanzar una clasificación MERV 16, la clasificación de filtración más alta posible.

Pruebas de Flujo de Aire Houston, TX

default watermark

En CoolTechies, sabemos lo importante que es brindarles a nuestros clientes en el área de Houston y Katy la información correcta y ayudarlos a comprender los problemas que surgen en su sistema. Es por eso que ofrecemos pruebas de flujo de aire, o pruebas de presión estática, a nuestros clientes.

Todos dependemos de los sistemas HVAC (Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado) para mantenernos cómodos en nuestros hogares. La mayoría de las veces no nos damos cuenta de lo importantes que son. A medida que pasan los años, se crean más innovaciones en estos sistemas para brindarnos la mejor comodidad. Con la nueva tecnología, es más fácil para los proveedores de sistemas hacer que sus clientes comprendan la importancia de tener un sistema de confort eficiente y una buena calidad del aire interior (Indoor Air Quality) en Houston, TX.

En CoolTechies, estamos comprometidos a brindar una comodidad excepcional y ahorro de energía a nuestros clientes de Houston. Ofrecemos servicios excepcionales de instalación, reparación y mantenimiento de aire acondicionado, así como otros servicios de HVAC. Con una amplia variedad de opciones de financiamiento, nos esforzamos por hacer que la refrigeración y calefacción de bajo consumo energético sean asequibles para todos. Hemos ganado varios premios hasta ahora, incluidos los premios Angie’s List Super Service y Best of HomeAdvisor en 2019. Puede confiar en nosotros para optimizar la calidad del aire de su hogar.

¿Qué es la prueba de flujo de aire?

Bueno, la prueba de flujo de aire es una evaluación que se realiza para determinar la condición actual de su sistema y conducto HVAC existente para asegurarse de que estén funcionando al máximo de su capacidad. Si su sistema HVAC no funciona a su mejor capacidad, esto aumenta el precio de su factura de servicios públicos.

Aproximadamente el 50 % de su factura de energía proviene de su sistema HVAC, ¿lo sabía? La razón por la que es tan importante es para determinar si está funcionando a su máximo potencial. Con las pruebas de flujo de aire, podemos determinar la ubicación de los problemas en su sistema HVAC y repararlos antes de que sea demasiado tarde.

default watermark

Proceso de prueba de flujo de aire

Seguimos estos pasos al realizar pruebas de flujo de aire:

- Proporcionar puertos de prueba para los equipos y sistemas de conductos.
- Compare los resultados con las clasificaciones de presión del fabricante.
- Localice los componentes que tienen la mayor caída de presión.

Al realizar estas pruebas, podremos brindarle una revisión en profundidad de los problemas involucrados en su sistema HVAC y cómo podemos solucionarlos. Con el ajuste del flujo de aire, podemos adaptar la cantidad de calefacción o refrigeración que esa habitación necesita para resultar cómoda.

Rendimiento de climatización

default watermark

En Cool Techies nos enfocamos en optimizar el rendimiento de tu hogar y mejorar la calidad del aire interior en Houston y el área de Katy. Nuestro equipo medirá en campo la eficiencia de tu antiguo sistema y te recomendará mejoras para él. Luego, nos aseguraremos de medir el rendimiento del nuevo sistema para comprobar que funciona según lo diseñado.

La efectividad del equipo depende completamente de la cantidad de flujo de aire. Cuando nuestros profesionales miden el flujo de aire, observan cómo está funcionando el sistema. Con esta información, podemos diagnosticar, reparar y balancear el sistema de conductos para lograr el máximo rendimiento del sistema.

En CoolTechies nos aseguramos de que tengas el mejor flujo de aire y calidad de aire para tu hogar.

Medimos el rendimiento de todo tu sistema de confort y te mostramos cómo puedes aprovechar al máximo tu calefacción y aire acondicionado central. Los equipos recién instalados solo funcionan entre el 55 % y el 70 % de su capacidad nominal, queremos cambiar esto para ti y brindarte el rendimiento más alto del sistema HVAC.

default watermark

Explore sus **soluciones expertas**

Explore ahora

Evaluación del Aislamiento en CoolTechies

En CoolTechies, ofrecemos servicios de evaluación del aislamiento en Houston y Katy. Se preguntará, ¿qué es una evaluación del aislamiento? Bueno, es un sistema que cubre y acondiciona tu hogar para proporcionar resistencia al flujo de calor, reduciendo así tu consumo de energía.

¿Cuáles son los beneficios?

Existen varios beneficios del aislamiento para tu propiedad, los más comunes son:

default watermark

- Promueve un ambiente seguro y saludable
- Reduce el consumo de energía
- Aumenta el valor de reventa de la propiedad
- Mayor resistencia y protección para tu hogar

CoolTechies ofrece diferentes tipos de evaluaciones de aislamiento en el área de Houston y Katy:

- Aislamiento de paredes interiores
- Aislamiento del ático

default watermark

default watermark

Aislamiento del Ático

El enemigo número uno de la pérdida de calor en tu hogar es el ático. Tener suficiente aislamiento en el ático es crucial para evitar facturas de energía elevadas.

Si no has revisado el aislamiento de tu ático, es probable que esté deteriorado. Esto significa que no te proporcionará una reducción de calor adecuada. Con los constantes cambios climáticos en Houston, tu hogar es vulnerable a que el aislamiento se dañe y no evite la fuga de calor del interior hacia el exterior.

En CoolTechies evaluamos el aislamiento de tu hogar, brindándote la mejor reflexión del calor y el aislamiento para tu vivienda. Esto te ayudará a disminuir el consumo de energía y ahorrar dinero.

Aislamiento de Paredes Interiores

default watermark

Agregar aislamiento tanto a las paredes interiores como a las exteriores te brindará una barrera más formidable contra la transferencia de calor. Tener ambas paredes aisladas reducirá drásticamente el consumo de energía de tu hogar. En CoolTechies evaluamos el aislamiento de las paredes interiores de tu vivienda. Al tener aislamiento en las paredes interiores, obtendrás protección contra los tres tipos de transferencia de calor: convección, conducción y radiación; permitiendo que tu hogar mantenga temperaturas agradables en todo tipo de clima.

Aislamiento Recomendado para el Hogar

Energy Star ha recomendado niveles de aislamiento para tu hogar según tu área geográfica. Existen varios niveles de aislamiento que son ideales para diferentes climas. Por lo general, los climas más fríos requieren un aislamiento más grueso, mientras que los estados más cálidos y húmedos requieren menos. De acuerdo con Energy Star, los requisitos mínimos de aislamiento para el área metropolitana de Houston están entre la zona 2 y 3. Comprender en qué zona te encuentras es importante, porque con el aislamiento correcto tu hogar te ayudará a mantener el rango de temperatura que deseas. ¡Contacta a nuestro equipo de expertos en Cool Techies hoy para asegurarte de obtener el aislamiento correcto para tu hogar!

default watermark

Solicite su oferta **exclusiva hoy**

Date prisa ahora

En CoolTechies nos aseguramos de mejorar la calidad del aire interior, para tu seguridad, salud y comodidad.

¿Qué causa la mala calidad del aire interior?

Emisiones de chimeneas, emisiones de su estufa, humo de cigarrillo, polvo, moho y niveles de contaminación, solo por nombrar algunos.

¿Cuál es el contaminante del aire interior más dañino?

Con diferencia, el contaminante del aire interior más dañino es el humo del cigarrillo.

default watermark

¿Cómo afecta el aislamiento del ático al rendimiento del sistema HVAC?

El aislamiento del ático afecta el rendimiento del sistema HVAC al ralentizar la transferencia de calor entre espacios. Además, bloquea el flujo de aire. El aire atrapado genera calor.

¿Qué significa la prueba de flujo de aire?

Las pruebas de flujo de aire incluyen medir el movimiento del aire a través de un producto HVAC y el rendimiento general.

¿Cómo afectan los conductos el rendimiento de mi sistema HVAC?

Los conductos calientes y con fugas pueden aumentar los costos de sus facturas de calefacción y refrigeración. Esto se puede prevenir fácilmente sellando y aislando los conductos.

¿Importa un flujo de aire deficiente en HVAC?

Un flujo de aire deficiente del sistema HVAC reduce en gran medida la eficiencia y el rendimiento general. Su sistema tendrá que trabajar más para calentar o enfriar, lo que a su vez ejerce presión sobre las piezas del sistema, acorta la longevidad, aumenta las facturas y dificulta la comodidad.

default watermark

default watermark

Contacte a
Nuestros especialistas

☐**Términos y Condiciones**.

Enviar

Fecha de creación
marzo 25, 2024
Autor
admin

default watermark