

Wärme und Energie

Niedrigenergie-Heizsysteme

Geniessen Sie mit modern
hergestellter Kachelofenwärme
ein gesundes und behagliches
Raumklima.

 **SWISSMade**

Fühlen Sie die Wärme eines Kachelofens!

Unternehmen

Die **oekoswiss** AG ist spezialisiert in der Entwicklung von Infrarotwärme für die Industrie und den Wohnbereich sowie im Steuerungs- und Tableaubau. Wir legen Wert darauf, dass unsere Wertschöpfung in der Schweiz realisiert wird! Entwicklung und Produktion!

oekoswiss = Swiss made

oekoswiss entwickelt und produziert ausschliesslich in der Schweiz.



Mit unseren Platz sparenden Infrarot-Flachheizungen können Sie in jedem Raum die behagliche Wärme spüren. Mit den verschiedenen Formaten unserer Heizungen finden Sie sicher eine passende Heizungs-lösung vor dem Hintergrund einer zeitlosen Integration, die sich in Ihr Wohnungsdesign mit einschliessen lässt.

Energie effizient nutzen

Um Energie effizient nutzen zu können, benötigt man ein Heizsystem mit einer äusserst kurzen Reaktionszeit. Kurze Reaktionszeit und eine Einzelraumregelung, die einfach zu bedienen ist, machen es möglich, Wärme sinnvoll und gezielt zu erzeugen. So können Räume, die im Moment nicht oder nur selten benutzt werden, auf tieferen Temperaturen beheizt werden. Bei Bedarf erwärmt sich der Raum innert kürzester Zeit.

Produkt – Qualität ist fühlbar

oekoswiss Produkte erzeugen eine modern hergestellte Kachelofenwärme, die alle Festkörper im gesamten Raumbereich erwärmt. Dazu gehören Wände, Böden, Decke, Möbel etc. Die Oberflächentemperatur der Baukörper ist dabei höher oder gleich wie die Raumlufttemperatur.

Produktepalette – Individuell

In der Produkteübersicht der Niedrigenergie-Heizungen finden Sie die erhältlichen Formate und Farben. Bei der Wahl der unterschiedlichen Steuerungsmöglichkeiten stehen Ihnen unsere Spezialisten zur Verfügung und beraten Sie mit der nötigen Fachkompetenz. Da wir kein Händler sind, sondern unsere Produkte selber herstellen, sind auch Sonderformen erhältlich. Fragen Sie uns!

Nicht auf der Wand, sondern in die Wand

Auch flächenbündige Wand- und Deckenintegrationen können problemlos realisiert werden.

Unsere Fachleute beraten Sie gerne in der Planung, so dass Ihr Vorhaben auch effizient umgesetzt werden kann.

Nachhaltigkeit Innovativ genutzte Technologie!

Der Unterschied

Herkömmliche Öl-, Gas- oder Elektroheizungen geben ihre Wärme hauptsächlich in Form von Konvektion über aufgeheizte, heiße Flächen an die Raumluft ab. Nur ein sehr geringfügiger Anteil besteht dabei aus Infrarotwärme. Der Anteil der Infrarotwärme ist jedoch entscheidend für das gefühlte Raumklima. So ist die Behaglichkeit der Kachelofenwärme physikalisch durch den hohen Anteil an Infrarotwärme begründet. Die bei herkömmlichen Heizsystemen systembedingten Verlustbringer wie Wasserleitungen, Heizkessel, Brenner, Kamine, Radiatoren, Konvektoren und Luftschächte werden nicht mehr benötigt.

Nachhaltigkeit der Technologie zu Ende gedacht

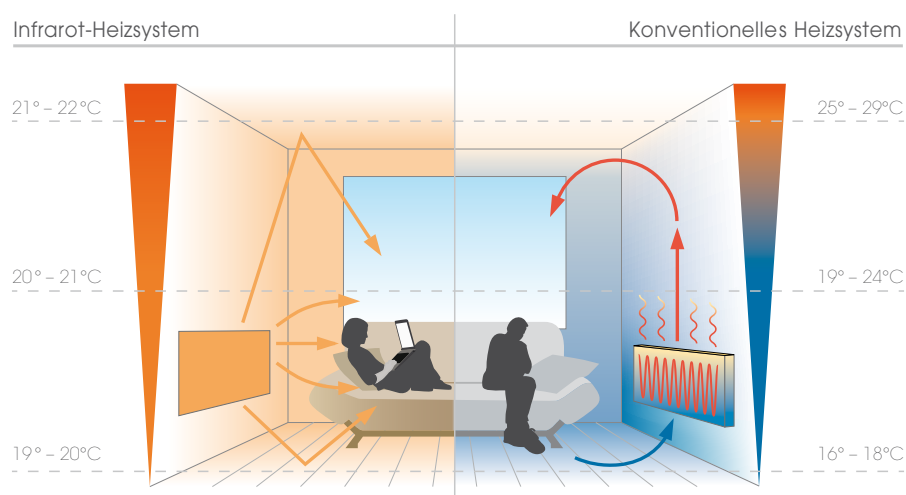
Eine innovative Heiztechnologie im Sinne der Nachhaltigkeit heisst, ein ökologisch absolut verträgliches und ökonomisch erfolgreiches Produkt zu finden, das den Kunden die Sicherheit gibt, in Verantwortung gegenüber der Natur zu handeln. Die modern hergestellte Kachelofenwärme mittels eines Niedrigenergie-Heizsystems der *oekoswiss* benötigt nicht nur wenig elektrische Energie im Betrieb, sondern auch wenig Energie in der Herstellung und keine Energie für die Wartung. Hinzu kommt, dass die investierte Energie in die Herstellung der Produkte mehr als 30 Jahre genutzt werden kann.

Muss das Produkt entsorgt werden, können die Komponenten komplett wiederverwertet werden und das ohne Sondermüll zu erzeugen.

Die verlustfreie Wärmeübertragung und die kurze Reaktionszeit garantieren einen absolut sparsamen Umgang mit den ökologischen Ressourcen und verwerten vorhandene Energien optimal (passive und interne Wärmegewinne).

Funktionsprinzip

Konventionelle Heizsysteme erwärmen die Luft und bringen sie in Bewegung. In der Höhe kühlt sich die Luft ab, sinkt hinunter und steigt durch die Erwärmung wieder auf. Zugluft entsteht und eine markante Temperaturdifferenz zwischen Boden und Decke. Um sich wohl zu fühlen, wird die Heizung hochgeschraubt. Die Luft trocknet aus. Mit *oekoswiss* werden die Körper im Raum erwärmt und gleichmässig auch die Luft. Es entsteht keine Zugluft. Wände, Böden, Decke und die Gegenstände im Raum haben in etwa dieselbe Temperatur wie die Luft, ca. 20° - 23°C. Weil die Zugluft fehlt und die Wände, Böden, Decke und Gegenstände Wärme ausstrahlen, werden im Raummittel ca. 1-2°C tiefere Lufttemperaturen benötigt. Die Behaglichkeit steigt. Die Luft bleibt homogen und es entsteht eine behagliche Temperatur.



Beratung, Planung und Installation

Unsere Kernkompetenz

Fundierte Beratung in Sachen Heizung ist von zentraler Bedeutung, für Sie und uns!

Wir möchten Ihren persönlichen Bedürfnissen sowie den örtlichen Gegebenheiten und Vorschriften gerecht werden. Nicht nur die Positionierung der Heizung als solches ist enorm wichtig für einen effizienten Betrieb, sondern auch die Steuerungs- und Regelungstechnik. Weiter basiert die Auslegung der Heizung auf jahrelange Erfahrung.

Wir sind in Sachen Infrartheizungen Spezialisten.

Steuerung

Die Regulierung der Tempertur geschieht, individuell oder zentral mit manueller oder funktechnischer Bedienung oder per SMS-Steuerung für das optimale Nutzen von Energie an Ihrem Feriendomizil.

Die Steuerung ist von enormer Bedeutung! Daher ist die richtige Wahl der Thermostaten entscheidend.

Begleitung

Wir unterstützen Sie und helfen Ihnen bei der Planung, Umsetzung bis hin zur Montage und bei der Inbetriebnahme Ihrer neuen Heizung. Und auch danach sind wir jederzeit für Sie da. Sie können auf unsere Erfahrung zählen!



Clever Energie sparen



Nutzen

- Geringe Betriebskosten
- Keine Wartungs- und Servicekosten
- Geringe Anschaffungskosten
- Angenehmes Raumklima
- Individuelles Beheizen der einzelnen Räume
- Schonung der Umwelt
- Lange Lebensdauer
- Trockene Wände > kein Schimmelpilz
- Kein Wärmeverlust z.B. durch Leitungen

Raum- & Wohnklima

- Gleichmässige Wärmeverteilung
- Schnelle Temperaturanpassung
- Keine Staubaufwirbelungen
- Gesunde und angenehme Raumluft
- Kein unangenehmer Geruch
- Fühlbare Kachelofenwärme

Individuell

- Einfach zu regeln entsprechend Ihrer Gewohnheiten mit modernster Regeltechnik - Zimmer für Zimmer
- Kurze Reaktionszeit bei der Wärmeentwicklung
- Individuelle und gezielte Beheizung Ihrer Räume
- Modulare Umrüstung möglich
- Zeitloses Design individuell integrierbar

ELEMENTO

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN DE BAJO CONSUMO

El calor agradable

Disfruta con tecnología moderna, de un ambiente tan agradable como el que proporciona el calor de una estufa de azulejos.

 **SWISSMade**

Sienta el calor de una estufa de azulejos

La Compañia

oekoswiss AG esta especializada en el desarrollo y la fabricación de calor por infrarrojo para el uso industrial y particular.

Nos importa mucho darles a conocer que todos nuestros productos estan desarrollados y fabricados en su integridad en Suiza!

oekoswiss = hecho en Suiza



Con nuestros paneles de diseño sencillo y moderno, que se incorporan en cualquier ambiente, puede sentir un bienestar en cada habitación. Con nuestros diferentes tamaños de paneles puede encontrar siempre una solución bonita para cualquier ambiente y lugar.

Eficiente uso de energía

Para el uso eficiente de energía se necesita un sistema de calefacción con un tiempo de reacción corto. Un tiempo de reacción rápido y un mando sencillo por habitación facilitan la producción de un calor puntual y preciso. Así se puede mantener una temperatura más baja en habitaciones que no se usan y subirla, en caso de necesidad, rápidamente.

El Producto - La calidad se siente

Los productos de oekoswiss producen un calor agradable como una estufa de azulejos moderna, que calienta todos los cuerpos de una habitación como por ejemplo los paredes, el suelo, el techo, los muebles, etc. La superficie de estos se calienta y llega a alcanzar una temperatura igual o superior a la del aire de la habitación.

Gama de productos - individual

En la tarifa de precios de sistemas de calefacciones de bajo consumo encontrará las medidas y colores. Para la elección del sistema y su correcto funcionamiento, recomendamos que hagan uso de nuestro personal, que les ayude y asesore con profesionalidad. Al ser fabricantes le podemos ofrecer medidas especiales y así adaptarnos a sus necesidades.

¡Pregúntenos!

Montajes empotrados

También existe la posibilidad de realizar montajes empotrados en paredes y techos. Nuestros profesionales les asesoran con mucho gusto, para que su proyecto se realice fácil y sin problemas.

Sostenibilidad Tecnología innovadora

Para darle la seguridad al cliente de que esta siendo responsable con su entorno natural, se necesita encontrar una solución calefactor innovadora, que ofrezca al mismo tiempo un producto sostenible, ecológicamente hablando, y económico en su funcionamiento.

Utilizando tecnología de última generación, conseguimos, que no solo sea un sistema calefactor de muy bajo consumo, sino que también en su fabricación, la utilización de energía sea mínima, sin hablar de la mantención final del producto que no necesita ningún tipo gasto energético. Además hay que añadir que la energía utilizada para la fabricación de nuestros productos es reutilizable durante más 30 años.

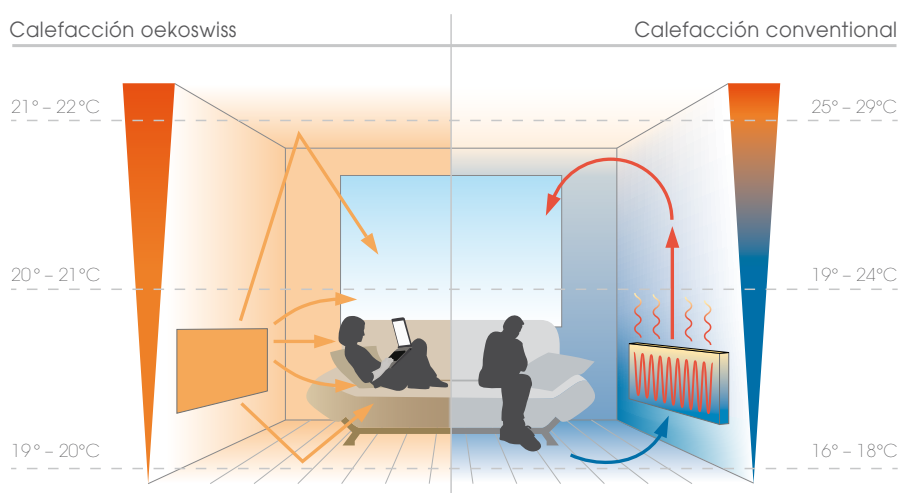
Las calefacciones tradicionales de gas, gasoil o eléctricas funcionan primordialmente por convección haciendo pasar el aire por superficies calentadas previamente, la cantidad de radiación infrarroja en estos casos es muy pequeña, sin embargo la cantidad de radiación infrarroja tiene mucha importancia para el calor y como se siente este. La sensación de bienestar que produce el calor de una estufa de cerámica se basa físicamente en la alta parte de radiación infrarroja.

Las causas de pérdida de energía que tienen los sistemas de calefacción convencionales, como por ejemplo tubos de agua, calderas, chimeneas, radiado

res, convectores y conductas de aire, en este caso ya no se necesitan.

Principio de Funcionamiento

El aire que es calentado mediante radiadores u otros sistemas convencionales, tiende a ascender por un simple principio físico, cuando se enfría baja para volver a ser calentado y volver a subir. Con estos sistemas se produce, por un lado una corriente de aire constante, y por otro, una diferencia de temperatura considerable entre la parte baja y alta del espacio que se este calentando. Para paliar esta diferencia se suele subir demasiado la temperatura, con lo que conseguimos secar el aire del espacio. Con Oekoswiss se calientan todos los cuerpos fijos en la habitación, al mismo tiempo que el aire y juntos alcanzan la misma temperatura. Ya no se produce corriente de aire y se alcanza una temperatura casi igual en toda la habitación, incluyendo los cuerpos (diferencia aproximada 20 - 22 °C). Por la eliminación de la corriente de aire y el calentamiento de los cuerpos como suelo, paredes, techo y muebles, que empiezan transmitir el calor, se necesitan temperaturas más bajas en la habitación, normalmente entre 1 y 2 °C. La comodidad sube, el aire se mantiene homogéneo y se alcanza un ambiente muy agradable.



Asesoramiento, Planificación y Instalación

Nuestra competencia

El asesoramiento profesional y competente es de gran importancia para Uds. y nosotros. Queremos cumplir con sus necesidades personales y las circunstancias y reglamentos locales. No solo es importante la ubicación de la calefacción, sino también la potencia y el accionamiento de la misma.

El asesoramiento de nuestros profesionales está basado en muchos años de experiencia, somos expertos en calefacciones de infrarrojos.

Accionamiento

El encendido y regulación de nuestro sistema de calefacción de bajo consumo, se puede hacer individual o centralizado. También se pueden utilizar sistemas domóticos.

Acompañamiento

Les ayudamos y asesoramos en su elección y planificación, hasta el montaje y puesta en marcha de su nueva calefacción, ofreciéndoles al mismo tiempo y servicio postventa inmejorable.

Pueden contar con nuestra experiencia ¡!!



Les asesoramos con mucho gusto



Ventajas

- Pequeños gastos operativos
- No hay gastos de mantenimiento o servicios
- Precios de adquisición económicos
- Ambiente agradable en toda la casa
- Regulación individual en todas las habitaciones
- Ecológico
- Larga duración
- Muros secos y libre de moho
- No hay pérdidas de energías

Espacio y clima de la vivienda

- Distribución de calor regular
- Rápida adaptación de temperatura
- No se levanta polvo
- Aire homogéneo y sano
- No hay olores
- Calor agradable de estufa de azulejos

Individual

- Regulación individual, habitación por habitación con tecnología moderna
- Calentamiento rápido
- Es posible la sustitución escalonada de otros sistemas
- Diseño independiente de moda

ELEMENTO

Heat and Energy

Low-energy heating systems



Enjoy this modern low-energy system of glass panels with infrared heat, which provides a healthy and comfortable indoor environment.

 **SWISSMade**

Feel the heat of infrared panels

Business

oekoswiss AG specializes in the development of infrared heat for industrial and residential premises. We insist that everything comes from Switzerland! Development and production!

oekoswiss = Swiss made

oekoswiss develops and manufactures exclusively in Switzerland.



Our space-saving infrared heaters provide cosy warmth to any room. With the different formats of our heaters you will certainly find a suitable heating solution that will fit seamlessly into the décor of your rooms.

Use energy efficiently

To be able to use energy efficiently, you need a heating system with an extremely short reaction time and individual room control, which is easy to use, making it possible to generate significant and specific heat when and where you need it. Thus, spaces that are rarely or never used can be warmed in a moment.

Produkt - Qualität ist fühlbar

oekoswiss products provide a modern method of heating, which warms all solid objects throughout the room area. This includes walls, floors, ceilings, furniture, etc., so that the surface temperature of the building is higher or equal to the air temperature.

Product range - Individuality

In the overview of the low-energy heating systems you will find the sizes and colours that are available. And when you come to make your selections, our specialists are ready to advise you with the aid of their necessary expertise. And since we are not a dealer, but manufacture our own products, we are able to produce individual sizes and shapes to meet your own specifications and requirements. Ask us!

Not on the wall, but in the wall

Also, panels can, with ease, be integrated flush into walls and ceilings.

Our experts can advise you throughout the planning so that your project can be implemented efficiently.

Innovative technology

The difference

Conventional oil, gas or electric heating mainly provides heat to the air in the form of convection over hot surfaces. Only a very small portion of this consists of infrared heat. However, the portion of infrared heat is crucial for how the environment in the room actually feels. That is why the warmth given off by an **oekoswiss** panel feels so cosy – there is a high proportion of infrared heat. **Oekoswiss** heating systems simply produce a pleasant heat that makes you feel good. Water pipes, burners, chimneys, radiators, convectors and ducting, all of which are an integral part of conventional heating systems, give rise to losses. But with the **oekoswiss** heating systems all these losses have been eliminated.

Sustainability of technology

When it comes to sustainability, developing innovative heating technology means finding products that are absolutely compatible with the environment and successful in economic terms, so that the customer can be sure that he is acting responsibly towards nature. The low-energy heating system **oekoswiss** not only requires less electric power during operation in the manufacture, but also in the production of the low-energy heat, and no energy for maintenance. In addition, the energy saved can be used in the manufacture of more products for more than 30 years.

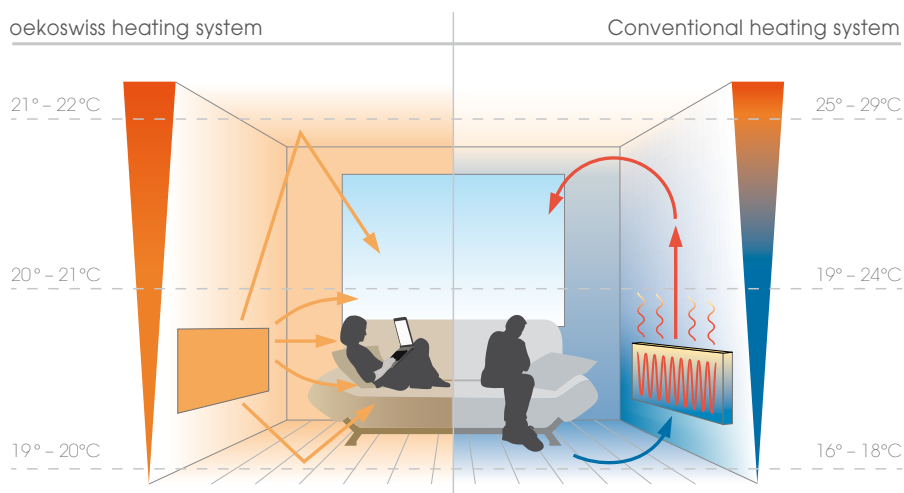
When it comes to the time when the product must be disposed of, the components can be re-used completely without generating hazardous waste.

The loss-free heat transfer and fast response time ensure a completely economical use of environmental resources and optimally utilize available energy (passive and internal heat gains).

Operating principles

Conventional heating systems warm up the air and get it moving. As it rises, the air cools down, sinks and rises again when it is reheated. A draught develops, as does a marked temperature difference between floor and ceiling. So to feel comfortable, the heating is turned up. The air dries out.

With **oekoswiss** heating systems the objects in the room warm up, as does the air. No draught develops. Walls, floors, ceilings and objects in the room are around about the same temperature as the air, approximately 20° to 23°. Because there is no draught, the walls, floors, ceilings and objects in the room radiate heat and thus, the required air temperature is around 1 – 2°C lower. It feels more comfortable. It is noticeable. The air remains at a consistent temperature and feels more comforting and pleasant.



Consulting, design and installation

Our competence

Consulting services for heating is of central importance for you and us. We want to meet your needs. Very important is the positioning of the heaters for efficient operation.

We are specialized in infrared heaters.

Management

Temperature regulation is done individually or with a central manual or harmful use. The control is very important.

Therefore, the correct choice of the thermostat is important.

Company

We support you and help you in the planning and implementation to installation and commissioning of your new heater. And then we are always count on our experience for you as you can.



Save energy smart



Use

- save energy smart
- low operating costs
- no maintenance and service costs
- low cost
- pleasant room climate
- the individual heat individual rooms
- conservation of the environment
- long life
- dry walls no mildew
- no heat loss e.g. by lines

Room and living environment

- steady warm distribution
- quick temperature adaptation
- no dust clouds
- healthy and comfortable indoor air
- no unpleasant smell
- sensible heat

Individually

- easy to adjust according to your habit with modern control systems, room by room
- short reaction time in the heat
- individual and targeted heating your rooms
- modern day conversion possible
- timeless design individually integrated

ELEMENTO

Bathroom radiators

Oekoswiss produces high-quality bathroom radiators that are available in different versions.

We look forward to you!

oekoswiss S.L.

Benjamin Palencia 1
30890 Puerto Lumbreras (Murcia) Spain

SHOW ROOM
Avenida Adolfo Suarez 73
30890 Puerto Lumbreras (Murcia) Spain

Tel.: 968 402 956 Handy: 616 233 527 (Deutsch)
Tel.: 968 402 956 Handy: 660 791 278 (Español / English)

Mail: frederico@oekoswiss.eu (Deutsch)
Mail: antonia@oekoswiss.eu (Español / English)

www.oekoswiss.eu