

Produkte

Installation

Die Installation mit Montagerahmen ist einfach und innert kurzer Zeit möglich. Ihr Elektriker installiert eine einfache 230V Steckdose. Bei einer Unterputz Steckdose Typ 13 sind keine Kabel sichtbar.

Raumthermostat

Ein Funkthermostat mit Wochenprogramm regelt die gewünschte Raumtemperatur. Eine zentrale Haussteuerung oder eine Bedienung über das Handy sind möglich. Ein spezieller Fenstersparfunk schaltet das Element beim Lüften vorübergehend ab.



Funkthermostat



Wochenprogramm



Fenstersparfunk schaltet das Panel beim Lüften ab



Rahmenloses Glaselement



Mobil auf Standfuss



Heizkugel für hohe Räume ab 4m



Qualitätsprodukt

InfraPlus GmbH
Breitenackerstrasse 3
CH-5415 Nussbaumen
Telefon 056 534 30 88
Mobil 079 635 59 06

www.infraplus.ch
info@infraplus.ch
www.infra-med.ch
info@infra-med.ch

InfraPlus

Modernste Wärmetechnik



InfraPlus ersetzt
jedes Heizsystem

www.infraplus.ch

Wir haben die beste Lösung

Ersetzen Sie Ihre Heizung mit modernster **InfraPlus** Wärmetechnik

Die Infrarotwärme entspricht der Sonnenstrahlung und erwärmt direkt Körper, Böden, Wände und Decken. Es entsteht schon bei 18°C ein sehr behagliches und gesundes Raumklima, denn die Raumbooberflächen werden direkt erwärmt und nicht die Raumluft. Das verhindert CO₂, trockene Luft, Staub, Russ- und Lärmemissionen sowie die Schimmelbildung.

Die Infrarot-Wärmetechnik benötigt keine Zusatzinstallationen für die Wärmeerzeugung, keinen Heizungs- und Technikraum und keine träge Leitungen für die Wärmeverteilung. Eine einfache Steckdose genügt. Damit bleiben die Investitionskosten niedrig und es fallen keine Unterhaltskosten an.

Die innovative Steuerung mit Funkthermostat für die Regelung der Raumtemperatur oder mit dem Wochenprogramm sorgt zuverlässig für die gewünschte Raumtemperatur. Der Fenstersparfunk schaltet das Panel beim Lüften vorübergehend ab und spart damit zusätzlich Energie. Der Strom kann auch mit Photovoltaik und das Warmwasser mit einem Wärmepumpenboiler erzeugt werden.

Beispiel Wohnraum

Raum von z.B. 25 m² x 2.40 m Höhe

Investitionen Fr. 1'675.—

Stromverbrauch pro Heiztag: ca. 7 kWh

Mobil auf Standfüssen oder Wandmontage

Eine einfache Steckdose 230V genügt

Beispiel EFH

Kein Heizungsraum, keine langen Leitungen, kein Unterhalt

Investition von z.B. 10 Räumen ca. Fr. 15'000.—

Stromkosten im Jahr Fr. 600.— bis 900.—



Für eine Offerte füllen Sie bitte das Berechnungsformular aus oder senden uns die Masse LxBxH und den U-Wert des Raumes. Kontaktieren Sie uns vor der Einreichung des Energienachweises. **InfraPlus** auf Standfüssen sind mobil und gelten als Haushaltgeräte.

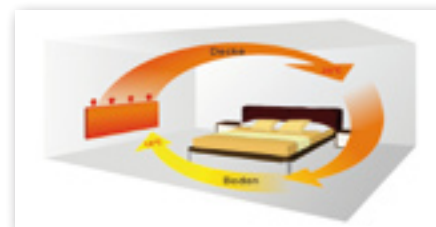
Wirkungsweise

Prinzip

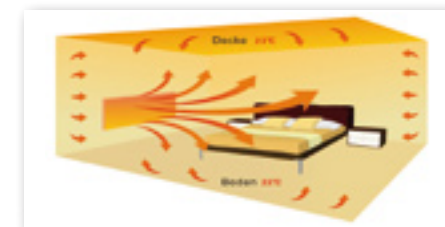
Das Prinzip ist einfach und lässt sich am besten mit der Sonnenstrahlung im Winter vergleichen. Obwohl die Umgebungstemperatur zu dieser Jahreszeit unterhalb 0°C liegt, ist es an der Sonne warm. Dieser Wärmeeffekt erzeugt auch unsere leistungsfähige Infrarot-Wärmetechnik.

Physik

Die Infrarotwärme entsteht beim Auftreffen der Wärmestrahlung auf speicherfähige Körper. Durch Absorption und Reflektion wird unser Körper sowie Böden, Wände und Decken erwärmt. Der Wärmetransport erfolgt durch Wärmestrahlung und Wärmeleitung. Ein weiterer Vorteil der Infrarotwärme ist die Austrocknung der Raumbooberfläche, welche den Wärmeabfluss nach aussen massiv reduziert und die Wärmedämmung der Räume erhöht.



Zentralheizungen erzeugen kalte und warme Luftschichten



Wärmeverteilung mit Infrarot, gleichmässig und behaglich

Technik

InfraPlus hat Vorteile, welche von keinem Heizsystem erreicht werden können. Die gewünschte Raumtemperatur wird durch die Infrarot-Wärme, unabhängig vom geographischen Standort und der Höhenlage, nach Bedarf erzeugt. Eine elektronische Steuerung und ein Funkthermostat ermöglichen eine optimale Wärmeleistung bei niedrigem Stromverbrauch. Die Montage an der Wand oder Decke ist möglich. Eine einfache Steckdose 230V genügt.

Investition

Die Investition für einen Raum liegt bei guter Dämmung bei Fr. 1'500.-- und für ein Einfamilienhaus mit 10-12 Räumen bei Fr. 15'000.--. Die Energiekosten werden spürbar gesenkt und die Bausubstanz erhalten. Ausserdem fallen keine Kosten für Öl, Gas, Holz, Transport, Technikraum und Unterhalt an.

Stromverbrauch

Bei der InfraPlus-Wärmetechnik wird der Strom verlustfrei und ohne Umwege in Wärmestrahlung umgewandelt. Theoretisch und weltweit besteht ausser der Sonneneinstrahlung keine bessere Möglichkeit, Energie direkt in Wärme umzuwandeln. Eine spezielle Software spart zusätzlich 30% Strom. Der Strombedarf rechnet sich aus der Raumgrösse (LxBxH) und dem U-Wert.