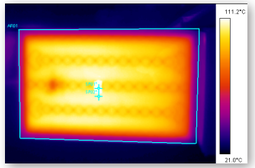
Prodotti

La più moderna tecnica di riscaldamento ad infrarossi

In base a misurazioni complete e raffronti tra prodotti abbiamo sviluppato la più moderna tecnica di riscaldamento ad infrarossi. Un sistema elettronico integrato e materiali di qualità regolano il massimo rendimento termico e un ridotto consumo di corrente.

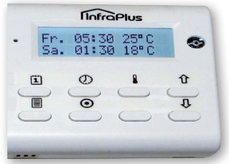
Termostato

Il termostato con comando a onde radio regola la temperatura ambiente desiderata con un programma settimanale. Si può configurare tramite controllo centrale della casa o cellulare. Disponibile come opzione: uno speciale sistema a onde radio sulla finestra disattiva l'elemento in caso di ventilazione.



Assorbimento infrarossi con distribuzione del calore uniforme

Termostato con comando a onde radio



Programma settimanale

Elemento in vetro senza telaio

Mobile con piedino di appoggio

Sfera radiante per locali alti a partire da 4 m

Definizione	Potenza	Dimensione	Peso	Superficie ambiente	Vol. ambiente
Entrada	310 Watt	30 x 60 cm x 25 mm	6.0 kg	5 mq	12 mc
Cenator	570 Watt	60 x 60 cm x 25 mm	10.0 kg	10 mq	24 mc
Espacio	750 Watt	120 x 40 cm x 25 mm	12.0 kg	12 mq	29 mc
Habitat	930 Watt	95 x 60 cm x 25 mm	14.0 kg	15 mq	36 mc
Campo	1360 Watt	137 x 60 cm x 25 mm	20.0 kg	22 mq	53 mc
Belota	1150 Watt	Heizkugel Ø 50 cm	17.0 kg		100 mc

Verkaufspreis CHF .-50

Una buona decisione per il futuro

Montaggio

Gli elementi ad infrarossi sono disponibili nella versione adatta all'applicazione alle pareti o al soffitto oppure sono disponibili nella versione montata su un comodo piedistallo mobile. È sufficiente una presa da 230V.

Garanzia

Garantiamo un funzionamento affidabile, senza usura e duraturo. La garanzia è di 5 anni sugli elementi e sui termostati con comando a onde radio.

Offerta

Per stilare un'offerta ci servono le dimensioni (Lun. x Lar. x Alt.) e il valore U dei locali. Richiedete la documentazione completa e contattateci per un'offerta su misura.

InfraPlus
Prodotto di qualità svizzera

InfraPlus GmbH
Breitenackerstrasse 3
CH-5415 Nussbaumen
Telefono +41 56 534 30 88
Cellulare +41 79 635 59 06
Fax +41 56 282 10 76
info@infraplus.ch
www.infraplus.ch

Ecologico
Ad efficienza energetica
Economico

Il vostro consulente

InfraPlus
Calore per il benessere

InfraPlus il sistema di riscaldamento innovativo

www.infraplus.ch

Il sole a casa

Sì... con la tecnica di riscaldamento intelligente InfraPlus
Risparmiare sui costi d'investimento ed energetici!

Grazie per l'interesse da voi dimostrato

InfraPlus è stato sviluppato in base a misurazioni scientifiche e viene prodotto in Svizzera. Rappresenta la più moderna tecnica di riscaldamento ad infrarossi per locali, appartamenti, case ed edifici commerciali e permette un risparmio notevole sui costi.

InfraPlus genera un elevato rendimento termico in modo efficiente, economico, ecologico. Il calore viene prodotto nei locali in caso di necessità e non deve essere trasportato tramite installazioni dispendiose e con numerose perdite. Inoltre, si risparmia lo spazio normalmente dedicato al locale tecnico e riscaldamento. La corrente può anche essere prodotta con impianto fotovoltaico e l'acqua calda con un boiler della pompa di calore.

InfraPlus consente di avere un ambiente sano ed equilibrato privo di muffe e di emissioni di CO_2, odori, fuliggine e rumori. Con una temperatura ambiente più bassa di 2-3°C rispetto a quanto si ottiene con il riscaldamento centralizzato si ha un ambiente estremamente sano con la stessa sensazione di calore. Indicato anche per chi soffre di allergie.

Soddisfazione dei clienti

"Dopo aver utilizzato per due inverni il riscaldamento ad infrarossi in tutta la casa, siamo molto soddisfatti dell'efficienza, del clima dei locali e soprattutto del basso consumo di corrente e dell'affidabilità. Sono rimasto molto stupito del fatto che un architetto di Zurigo non conoscesse affatto il riscaldamento ad infrarossi. Rimango a disposizione per ulteriori informazioni". Theodor Huber, 9650 Nesslau

"Riscaldiamo da più di 2 anni il nostro sottotetto con la sfera radiante ad infrarossi di InfraPlus. Siamo estremamente soddisfatti. Nel sottotetto durante i periodi interstagionali e in inverno ora c'è sempre un calore gradevole. Con corpi riscaldanti «normali» questo non sarebbe possibile. Il consumo di corrente è così basso che non ce ne accorgiamo neppure quando riceviamo la bolletta della luce. Non possiamo che consigliare la tecnica di riscaldamento InfraPlus". Markus Felder, 6207 Nottwil

"Vorrei ringraziarvi per la rapidità delle consegne. Vorrei anche condividere con voi commenti di miei clienti soddisfatti. In genere si viene a conoscenza solo di commenti negativi, ma un cliente mi ha detto di essere molto soddisfatto dei pannelli ad infrarossi e da quando li ha non ha più il problema delle mani secche, poiché c'è un calore più gradevole. Un altro cliente poco tempo fa mi ha detto "in questa galleria non si sedevano spesso, ma da quando ho installato una sfera ad infrarossi a soffitto, si siedono quasi esclusivamente qui". Creativ Baupartner GmbH, 6344 Meierskappel

"Lo scorso autunno ho ristrutturato la mia cucina e montato il pannello da 750 Watt. Prima avevo una cucina chiusa, ora una aperta. La temperatura è ora proprio quella che desideravamo. Sono super soddisfatto. Quest'estate ristrutturerò anche il soggiorno, butterò via i due boiler elettrici e ordinerò altri 2 pannelli uguali non appena sarò pronto". Beat Röösli , Retri Küchen GmbH

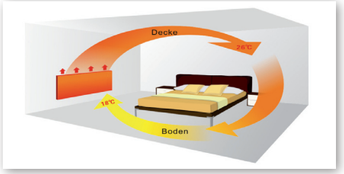
"Il mio riscaldamento ad infrarossi di InfraPlus installato nel 2012 funziona con la mia massima soddisfazione, il mio impianto fotovoltaico sul tetto fornisce a tempo debito la quantità di corrente necessaria per il riscaldamento per almeno il 75 % (questo inverno per il 100%)". Anita Schärli, 4514 Lommiswil

"Ora utilizzo il pannello mobile in azienda. La mia sensazione di benessere è molto alta. Vorrei dirvi che ho già ricevuto molte domande in merito da diverse persone. È stato per me un piacere dare il vostro nome e numero di telefono alle persone interessate. Sono sicuro che anche loro saranno entusiaste del prodotto. Rimango in attesa di sapere quando posso ritirare il pannello con il quadro". S. Fonzar

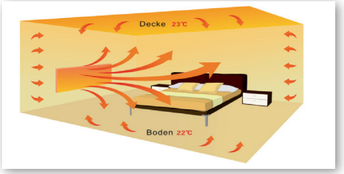
Rendimento

Principio
Il principio è semplice e può essere paragonato al meglio con l'irradiazione solare in inverno. Nonostante la temperatura ambiente in questo periodo dell'anno sia inferiore a 0°C, al sole è caldo. Questo effetto riscaldante si ha anche con la nostra efficiente tecnica di riscaldamento ad Infrarossi.

Fisica
Il calore ad infrarossi si genera quando la radiazione termica viene a contatto con corpi in grado di immagazzinare il calore. Tramite l'assorbimento e il riflesso vengono riscaldati i nostri corpi, così come i pavimenti, le pareti, i soffitti. Il trasporto del calore avviene tramite radiazione termica e conduzione del calore. Un altro vantaggio del calore ad infrarossi è che asciuga la superficie ambiente riducendo così notevolmente la dissipazione di calore all'esterno e aumentando l'isolamento termico dei locali.



I riscaldamenti centralizzati generano strati d'aria freddi e caldi



Distribuzione del calore ad infrarossi, uniforme e gradevole

Tecnica
InfraPlus sostituisce ogni sistema di riscaldamento. La temperatura ambiente desiderata viene generata, in caso di necessità, con gli infrarossi indipendentemente dalla collocazione geografica e dall'altitudine. Sono decisivi fattori quali la radiazione termica, la convezione diretta e un basso consumo di corrente. È possibile il montaggio a parete o a soffitto. È sufficiente una semplice presa da 230 V.

Investimento
L'investimento per un locale con un buon isolamento è di 1'200-1'600 CHF e per una casa unifamiliare con 10-12 locali di 10'000-15'000 CHF. I costi energetici vengono ridotti notevolmente a parità di costruzione. Inoltre non vi sono più costi per gasolio, gas, legno, trasporto, vano tecnico e manutenzione.

Consumo di corrente
Con la tecnica di riscaldamento InfraPlus la corrente viene trasformata in radiazione termica senza perdite e senza altri passaggi. Dal punto di vista teorico non esiste al mondo una possibilità migliore al di là della radiazione solare per trasformare l'energia direttamente in calore. Il consumo di corrente si calcola in base alle dimensioni del locale (Lun. x Lar. x Alt.) e al valore U.