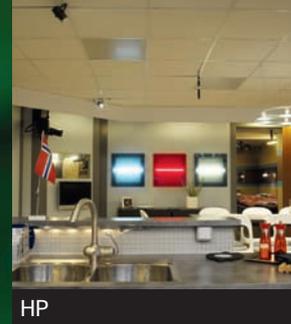


IHW



HP



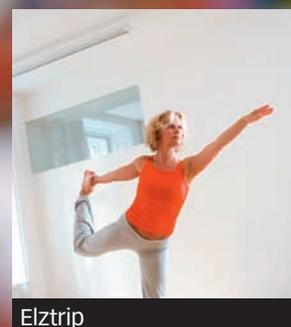
CIR



EC



IR



Elztrip

Il calore radiante ad infrarossi è molto piacevole ed energeticamente efficiente. Con la pressione di un solo tasto gli ambienti freddi si trasformano in piacevoli zone di benessere. Ideali per ristoranti all'aperto, postazioni di lavoro, terrazze, uffici, scuole, edifici e immobili commerciali, officine, banchi del mercato, locali fitness, stadi, sale operatorie, sopra le barelle, per la protezione dalle correnti d'aria, angoli fumatori, giardini d'inverno, chioschi, caselli, ecc.

Apparecchi radianti ad infrarossi

systemtherm

Come i raggi del sole

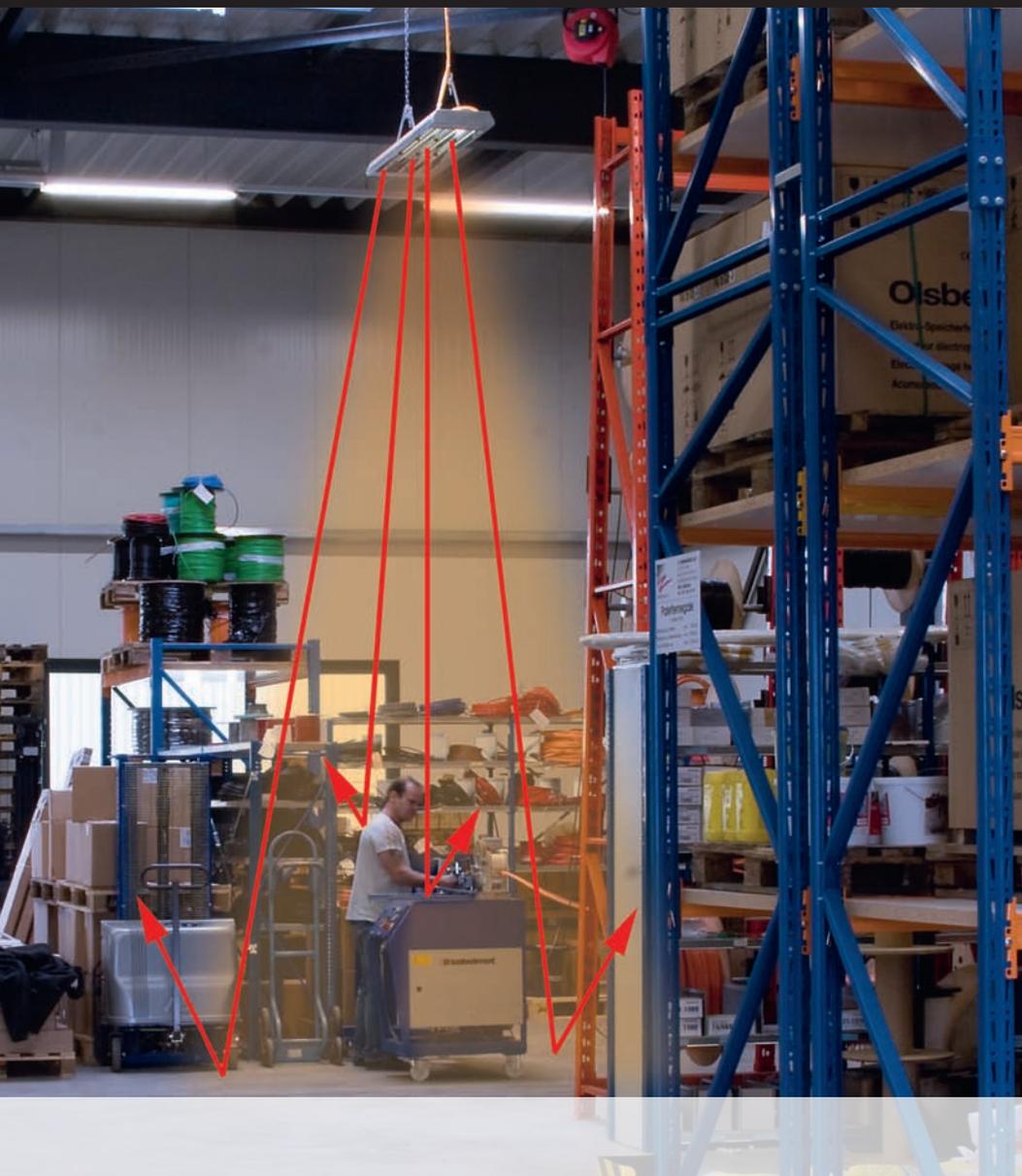


Calore radiante

Il metodo naturale per riscaldare

La più sorprendente fonte di calore è il sole. Il calore emanato è di vitale importanza per qualsiasi essere vivente sulla terra. Appena i raggi toccano una superficie, l'energia si trasforma in calore. Sebbene il sole sia così distante, esso riscalda la superficie della nostra terra, mentre lo spazio circostante resta freddo.

La natura riscalda in maniera eccezionale. Gli apparecchi radianti ad infrarossi Frico sono simili al sole – la più confortevole ed economica fonte di calore disponibile.



Calore su misura

Riscaldamento puntuale/integrale

Con i radiatori ad infrarossi si ha la possibilità di suddividere un locale in vari settori di temperatura, inoltre è possibile concentrare il calore in un punto specifico come ad esempio su una singola postazione di lavoro. Essenzialmente il riscaldamento puntuale è controllabile come un'illuminazione puntuale, mentre invece l'intensità del calore, se è necessario, può essere regolata.

Riscaldamento integrale

Gli apparecchi radianti ad infrarossi agiscono in maniera molto diretta, riscaldano prima gli oggetti e le persone nel raggio d'azione degli apparecchi. Il calore emesso corrisponde alla temperatura percepita da un essere umano, che è leggermente superiore a quella reale. I pannelli radianti offrono un particolare comfort che consiste nell'aver una temperatura d'aria, di alcuni gradi più bassa, rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali. Riducendo la temperatura di un grado, si ha un risparmio energetico all'incirca del 5%.

Riscaldamento integrativo

Gli apparecchi riscaldanti ad infrarossi sono spesso la soluzione più semplice ed economica in supplemento ad altri sistemi di riscaldamento, nonché per l'ampliamento di quelli esistenti.

Comfort

Con la pressione di un solo tasto

Gli apparecchi radianti ad infrarossi hanno un effetto immediato. Con la pressione di un solo tasto si riscaldano gli oggetti e le persone nel raggio d'azione dei radiatori. Questo avviene direttamente, senza prima riscaldare l'aria. In tal modo non si creano perdite durante l'emissione di calore.

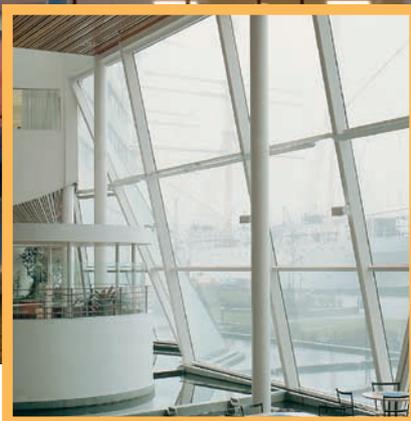
I sistemi di riscaldamento tradizionali forniscono il loro calore principalmente mediante convezione. Si formano movimenti d'aria sgradevoli e diversi strati di temperatura. L'aria calda sale verso l'alto.

Gli impianti con pannelli riscaldanti ad infrarossi hanno una differenza di temperatura minima tra il pavimento e il soffitto. Specialmente nei locali con soffitto alto si può risparmiare molta energia, rispetto ai tradizionali sistemi di riscaldamento.

Il calore diffuso ha un effetto piacevole come quello di una stufa di ceramica. Il calore radiante può essere paragonato alla luce. La diffusione e il riflesso funzionano all'incirca allo stesso modo.

Vantaggi

- Installazione semplice e flessibile
- Praticamente nessuna manutenzione
- Nessun movimento d'aria
- Silenziosi
- Calore con la pressione di un solo tasto
- Elevato comfort
- Energeticamente efficienti
- Poco appariscenti
- Distribuzione uniforme verticale della temperatura

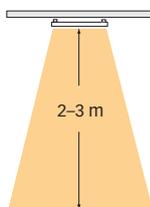


CE

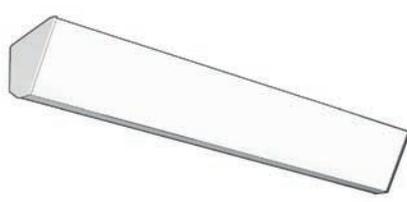
Termocassette HP

Cassetta radiante poco appariscente per il montaggio al soffitto o controsoffitto.

Le termocassette vengono utilizzate soprattutto per il riscaldamento non appariscente negli uffici, scuole e negozi. Montati al soffitto o nel controsoffitto sono eccezionali per il riscaldamento integrale o puntuale. In caso di montaggio nel controsoffitto, l'apparecchio è protetto da eventuali danni e all'occorrenza può essere disposto diversamente.



- Grazie alla bassa temperatura di superficie (max. 100 °C), le termocassette possono essere utilizzate anche nei locali con soffitto basso. Non esiste alcun rischio di ustione per le persone che si trovano nelle vicinanze.
- Involucro inossidabile in lamiera d'acciaio zincato a caldo e rivestito a polveri. Colore: bianco traffico (RAL 9016).

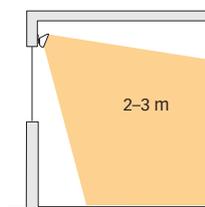


CE

Thermoplus EC

Pannello radiante sottile per la protezione dalle correnti d'aria.

Thermoplus è un pannello riscaldante che viene montato al di sopra della finestra proteggendo dalle correnti d'aria fredda. Grazie alla sua costruzione compatta e poco appariscente, l'apparecchio è adatto anche per l'applicazione in condizioni di spazio limitato.



- Fornitura con mensole murali.
- Pannello frontale antigraffio in alluminio bianco. Colore: bianco puro (RAL 9010).
- Allacciamento elettrico sul lato sinistro (vista frontale).

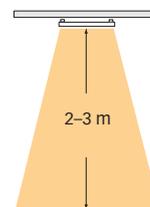


CE

Elztrip EZ 100

Cassetta radiante ad una lama per uffici, negozi, stadi, usw.

Il pannello radiante EZ 100 è stato realizzato per il riscaldamento integrale o supplementare, come anche per proteggere le finestre dalle correnti d'aria fredda negli uffici, negozi, ristoranti ecc.



- Superficie strutturata per un'efficacia ottimale.
- Fornitura con fissaggi per un semplice montaggio al soffitto.
- Involucro inossidabile in lamiera d'acciaio zincato a caldo e rivestito a polveri. Colore: bianco traffico (RAL 9016). Lame riscaldanti in alluminio anodizzato.



CE

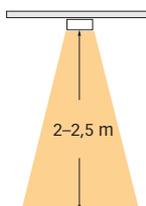
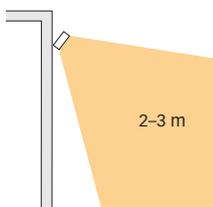
Radiatori ad infrarossi CIR

Design poco appariscente e funzionamento discreto in vari campi di applicazione.

Il radiatore CIR assicura tutto l'anno un comfort termico di alta qualità sulle terrazze, su balconi, ristoranti all'aperto ecc.

Inoltre, può essere utilizzato nelle officine e nei depositi, come anche per il riscaldamento specifico di superfici limitate. Il pannello radiante CIR non necessita di alcuna protezione contro le intemperie (5 anni di garanzia anticorrosione).

- Riflettori in alluminio lucidato con massima resistenza anticorrosione.
- Mensole di montaggio regolabili per un montaggio semplice alla parete o al soffitto.
- Involucro in lamiera d'alluminio zincato laccato bianco. Colore: bianco grigiastro (RAL 9002). Griglia di protezione in acciaio inossidabile.



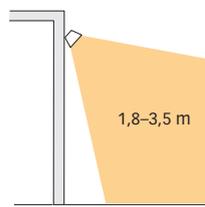
CE

Radiatori ad infrarossi IHW

Apparecchio compatto di alta efficacia per diverse situazioni di montaggio.

Il modello IH è ideale per l'impiego all'esterno grazie alla protezione anticorrosione GEOMET®. L'elevata temperatura della lampada alogena (2200 °C) offre un'ottimale efficienza in combinazione con il calore confortevole. Diversi accessori permettono diversi tipi di montaggio. Ad esempio sotto le tende da sole, fissato ad una sbarra, per montaggio murale oppure sospeso.

- Riflettore lucido per un'emissione ottimale del calore.
- 10 a 15 % di efficienza più elevata rispetto agli apparecchi della stessa classe di chiusura con vetro frontale.
- Involucro in alluminio anodizzato, griglia in nichel/cromo, pannelli laterali in metallo leggero verniciato a polveri. Colore: alluminio brillante (RAL 9006).



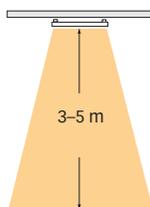


CE

Elztrip EZ 200

Pannelli radianti a due lame per centri commerciali ed edifici industriali.

L'EZ 200 protegge le finestre dalle correnti d'aria fredda. Inoltre, esso è stato realizzato per il riscaldamento integrale o supplementare, nei centri commerciali, capannoni oppure edifici industriali.



- I componenti sono integrati e la superficie è strutturata in modo da garantire un'efficacia ottimale.
- Fornitura con fissaggi per un semplice montaggio al soffitto.
- Involucro inossidabile in lamiera d'acciaio zincato a caldo e rivestito a polveri.
Colore: bianco traffico (RAL 9016). Pannelli riscaldanti in alluminio anodizzato.

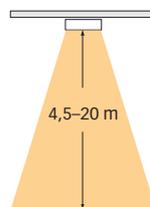


CE

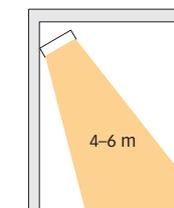
Radiatore ad infrarossi IR

Per edifici con soffitto alto.

Il modello IR è stato realizzato per il riscaldamento integrale o supplementare di locali con ampio spazio e soffitto alto. Esso può essere utilizzato anche all'esterno, ad esempio nelle tribune degli impianti sportivi oppure rampe di carico, allo scopo di mantenere asciutto e libero dal gelo.



- Riflettori in alluminio anodizzato lucido per una distribuzione di calore ottimale.
- Con le mensole di montaggio possono essere regolate fino a 5 inclinazioni diverse.
- Involucro di colore grigio in lamiera d'acciaio alluminio/zinco resistente alla corrosione.



Regolazione

Per un comfort ottimale ed economico sono disponibili vari tipi di regolatori.

1) Termostati

Questi vengono utilizzati quando un locale interno deve essere completamente riscaldato con dei pannelli riscaldanti ad infrarossi. Le funzioni riguardanti l'accensione e lo spegnimento dei radiatori, dipendono dalla temperatura ambiente.



2) Regolatore ad impulso

I regolatori ad impulso che regolano la potenza in continuo sono adatti per le applicazioni all'esterno e il riscaldamento localizzato. Delle varianti con timer integrato permettono un funzionamento temporizzato del riscaldamento.



3) Orologi / Timer

Con un timer i pannelli radianti possono essere accesi per un tempo determinato. Dopodiché il processo di riscaldamento dovrà essere nuovamente riavviato. Gli orologi permettono un funzionamento dei pannelli radianti a seconda dell'orario impostato.



Tipo	Potenza	Tensione	Temp. dell'elem.	Dimensioni (Lun x Lar x P)	Peso
Termocassette HP – Modello per montaggio nel controsoffitto, senza fissaggi – IP20					
HP300	300 W	230V~	100 °C	593 x 593 x 30 mm	5,4 kg
HP600	600 W	230V~	100 °C	593 x 1193 x 30 mm	10,3 kg
Termocassette HP – Modello speciale, con fissaggi – IP55					
HP305	300 W	230V~	100 °C	593 x 593 x 80 mm	5,8 kg
HP605	600 W	230V~	100 °C	593 x 1193 x 80 mm	10,7 kg
Thermoplus EC – IP20					
EC45021	450 W	230V~	180 °C	1076 x 100 x 90 mm	2,6 kg
EC60021	600 W	230V~	180 °C	1505 x 100 x 90 mm	2,6 kg
EC75021	750 W	230V~	180 °C	1810 x 100 x 90 mm	2,6 kg
EC90021	900 W	230V~	180 °C	2140 x 100 x 90 mm	2,6 kg
Elztrip EZ100 – IP44					
EZ106	600 W	230V~	280 °C	1000 x 50 x 150 mm	3,7 kg
EZ111	1050 W	230V~	280 °C	1500 x 50 x 150 mm	5,4 kg
EZ115	1500 W	230V~	280 °C	2000 x 50 x 150 mm	7,8 kg
Comfortinfra CIR100 senza interruttore integrato – IP24					
CIR10521	500 W	230V~	750 °C	710 x 44 x 94 mm	1,5 kg
CIR11021	1000 W	230V~	750 °C	1250 x 44 x 94 mm	2,2 kg
CIR11031	1000 W	400V2~	750 °C	1250 x 44 x 94 mm	2,2 kg
CIR11521	1500 W	230V~	750 °C	1755 x 44 x 94 mm	3,0 kg
CIR11531	1500 W	400V2~	750 °C	1755 x 44 x 94 mm	3,0 kg
CIR12021	2000 W	230V~	750 °C	2180 x 44 x 94 mm	3,7 kg
CIR12031	2000 W	400V2~	750 °C	2180 x 44 x 94 mm	3,7 kg
Comfortinfra CIR200 con interruttore integrato – IP24					
CIR20521	500 W	230V~	750 °C	710 x 44 x 94 mm	1,5 kg
CIR21021	1000 W	230V~	750 °C	1250 x 44 x 94 mm	2,2 kg
CIR21031	1000 W	400V2~	750 °C	1250 x 44 x 94 mm	2,2 kg
CIR21531	1500 W	400V2~	750 °C	1755 x 44 x 94 mm	3,0 kg
CIR22031	2000 W	400V2~	750 °C	2180 x 44 x 94 mm	3,7 kg
Radiatori ad infrarossi IHW – IPX4					
IHW10	1000 W	230V~	2200 °C	500 x 169 x 147 mm	1,9 kg
IHW15	1500 W	230V~	2200 °C	500 x 169 x 147 mm	1,9 kg
Elztrip EZ200 – IP44					
EZ208	800 W	230V~	340 °C	683 x 64 x 282 mm	4,9 kg
EZ212	1200 W	230V~	340 °C	923 x 64 x 282 mm	6,8 kg
EZ217	1700 W	230V~	340 °C	1221 x 64 x 282 mm	8,8 kg
EZ222	2200 W	230V~	340 °C	1520 x 64 x 282 mm	10,7 kg
EZ20831	800 W	400V2~	340 °C	683 x 64 x 282 mm	4,9 kg
EZ21231	1200 W	400V2~	340 °C	923 x 64 x 282 mm	6,8 kg
EZ21731	1700 W	400V2~	340 °C	1221 x 64 x 282 mm	8,8 kg
EZ22231	2200 W	400V2~	340 °C	1520 x 64 x 282 mm	10,7 kg
Radiatori ad infrarossi IR – IP44					
IR3000	3000 W	400V3N~	700 °C	1125 x 83 x 358 mm	9,0 kg
IR4500	4500 W	400V3N~	700 °C	1500 x 83 x 358 mm	11,1 kg
IR6000	6000 W	400V3N~	700 °C	1875 x 83 x 358 mm	13,2 kg

system**therm**

Systemc Therm AG
Letzistrasse 35
CH-9015 St. Gallen

Telefono: 071 274 00 50
Telefax: 071 274 00 60
E-Mail: info@systemctherm.ch
Internet: www.systemctherm.ch

