

Thermo

Climatic

Systems

TCS S.R.L.

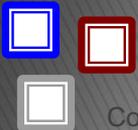
Worlds finest in Infra- Heating/ Cooling Systems Technology

Infralight Deckenheizung

Design, Herstellung und Marketing von

Thermodynamic Heating & Cooling Systems

für Industrie und private Haushalte



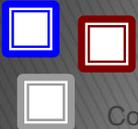
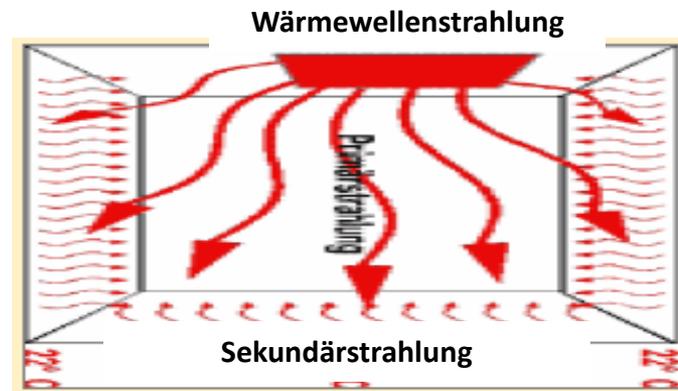
Wirkungsweise Deckenheizung

Prinzip Wärmewellen

Die Strahlungsenergie der Deckenheizung erzeugt Wärme nach dem Vorbild der Sonnenstrahlung. Langwellige Energiestrahlung wird von einer warmen Oberfläche ausgesandt. Diese Wärmewellen bewegen sich durch den ganzen Raum.

Die Wärmestrahlung trifft auf die Oberfläche eines Gegenstandes (Möbel/ Wände/ Boden/ Menschen) und wird als Strahlungsenergie absorbiert. Die Wärme entsteht erst dann wenn die absorbierte Strahlungsenergie (Sekundärstrahlung) aufgenommen wird.

Die Wärmestrahlung und Sekundärstrahlung führt zur Erwärmung aller im Raum befindlicher Gegenstände und erzeugt eine angenehme, gesunde und gleichmässige Raumtemperatur.



Infralight Deckenheizung vs Konvektionsheizung

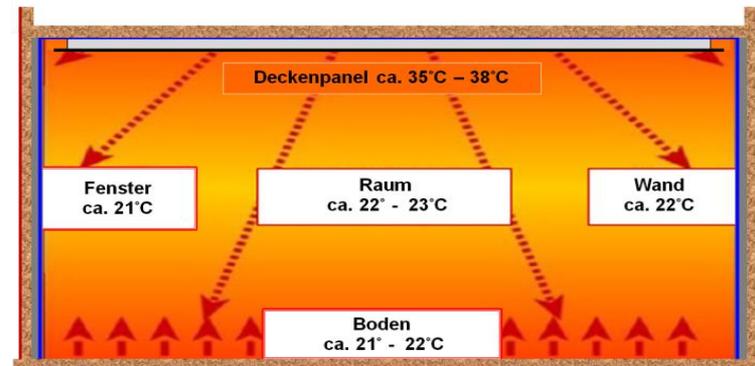
Konvektionsheizungen erhitzen Wasser, das wiederum die Heizkörper erwärmt. Dadurch erwärmte Luft steigt nach oben, gibt Wärmeenergie ab und zirkuliert. Die zirkulierende Luft kann als störende Zugluft empfunden werden und sorgt für eine ungleichmässige Temperaturverteilung im Raum.

Infralight Deckenheizung erzeugt Strahlungswärme die den Raum gleichmässig erfüllt. Es entsteht keine offensichtliche Luftzirkulation, daher sehr geeignet für Asthmatiker/ Allergiker.

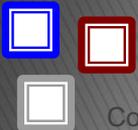
- Behagliche gleichmäßige Wärme, trockene Wände und deshalb keine Schimmelbildung
- Geringer/ sparsamer Energiebedarf
- Keine Luftzirkulation – Staub- / Pollenverwirbelungen
- Modernstes Design – Multifunktional (Heizung & Beleuchtung)
- Hoher Sicherheitsstandard (TUEV) - Einfachste Montage - ideal für Neubau und Renovierung



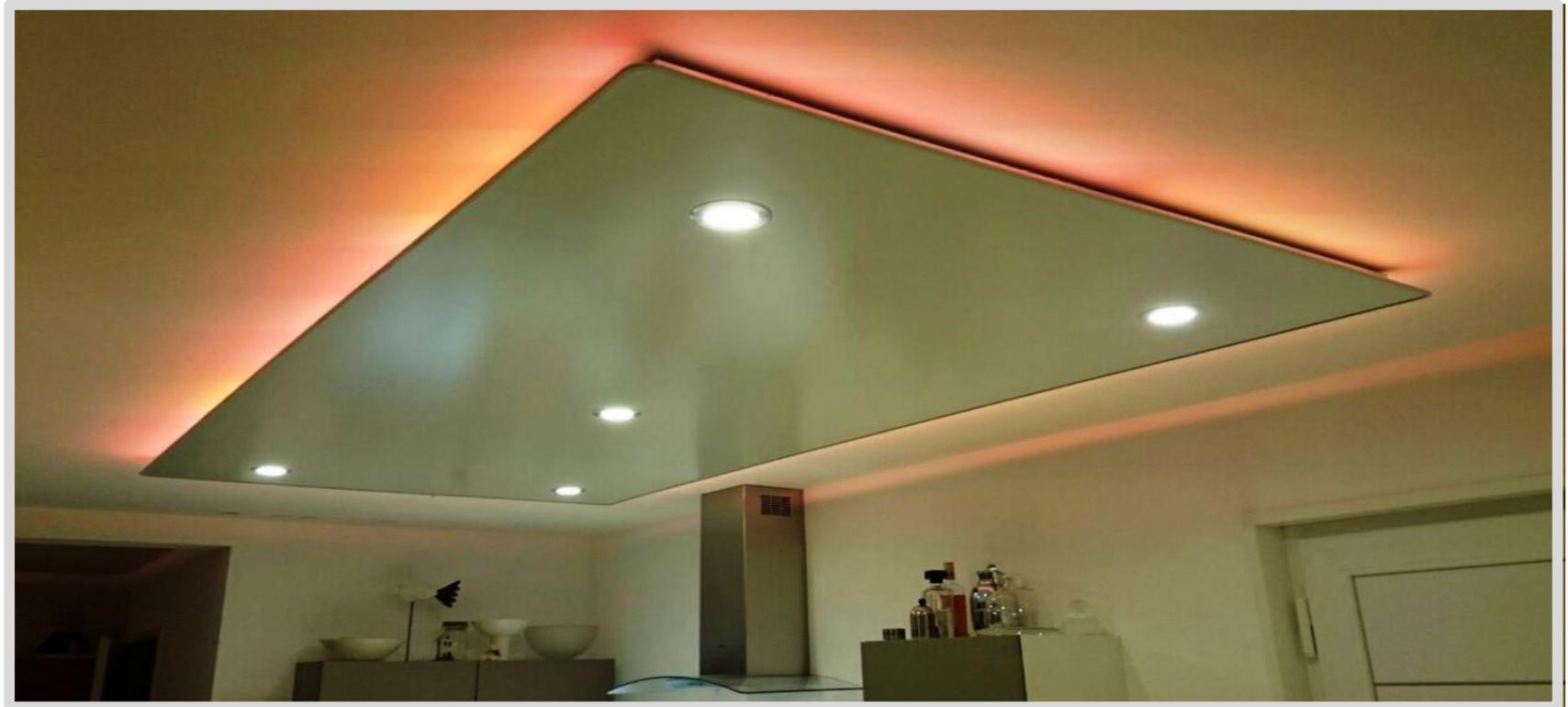
Konvektions Heizung



Infralight Deckenheizung



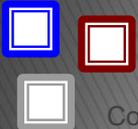
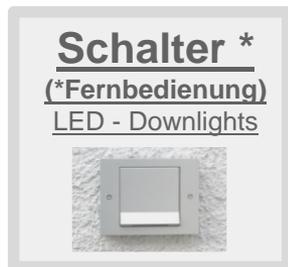
Infralight Deckenheizung – IFL 560/S5



Infralight Deckenheizung mit Optionen



----- Abbild Deckenheizung - mit optionalen Ergänzungen -----



Elegant für alle Wohnsituationen



Dekorativ

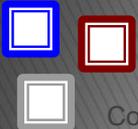
Modern



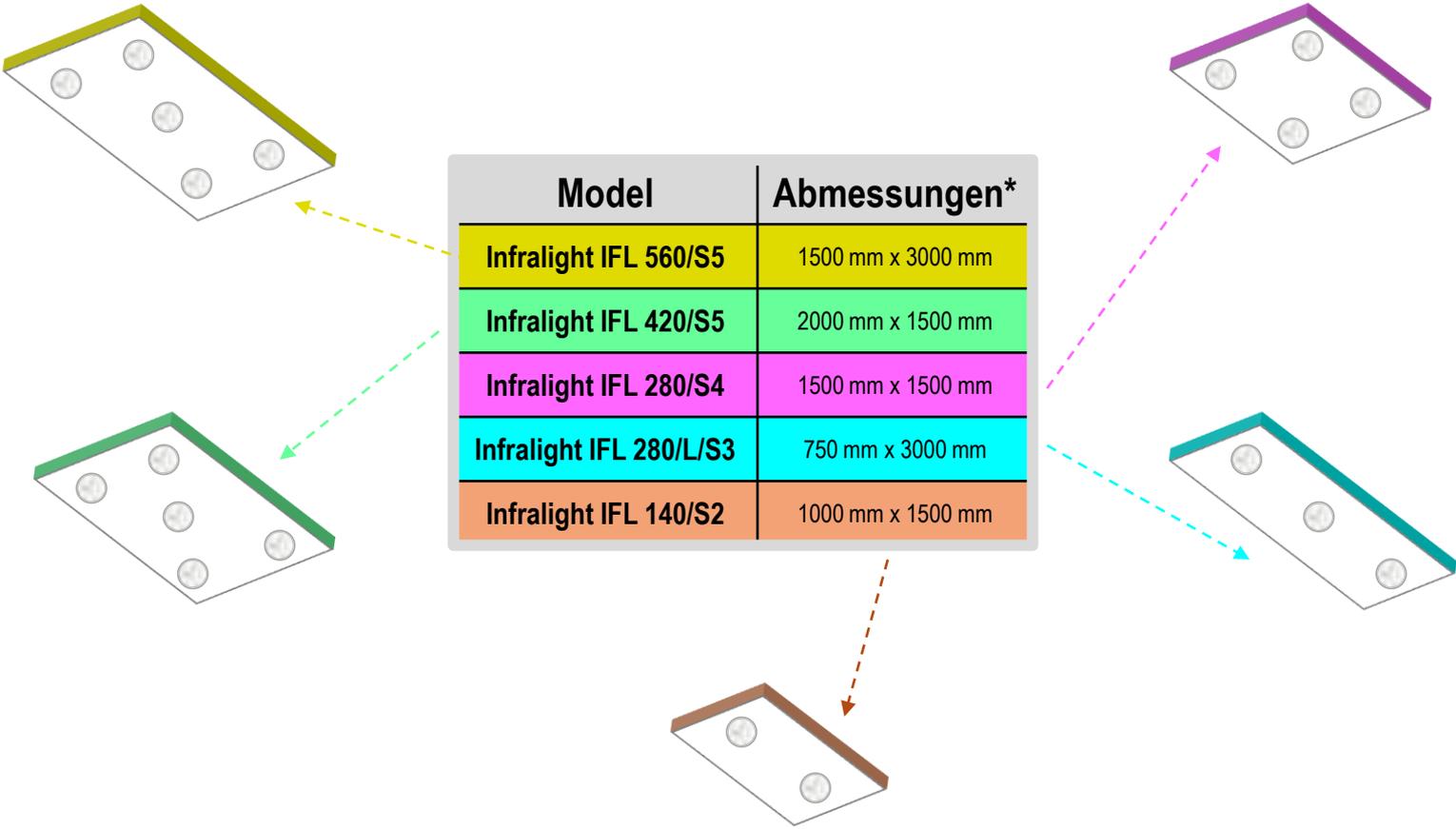
effektiv
und
sehr sparsam



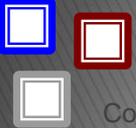
Einfache
Installation
für
Neubau und
Renovierung



Standard Grössen

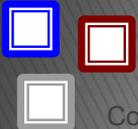


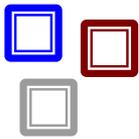
Model	Abmessungen*
Infralight IFL 560/S5	1500 mm x 3000 mm
Infralight IFL 420/S5	2000 mm x 1500 mm
Infralight IFL 280/S4	1500 mm x 1500 mm
Infralight IFL 280/L/S3	750 mm x 3000 mm
Infralight IFL 140/S2	1000 mm x 1500 mm



Technische Daten

InfraLight Model	IFL 140	IFL 280	IFL 420	IFL 560
Deckenheizung Grösse in m	1,0 x 1,5	1,5 x 1,5	2,0 x 1,5	3,0 x 1,5
Raumgrössen (Neubau mit ca. 2,5m Deckenhöhe)	3 – 5 m ²	8 – 10 m ²	14 – 16 m ²	18 - 22 m ²
Heizelement Leistung	140 Watt	280 Watt	420 Watt	560 Watt
<u>LED – Rundum Beleuchtung</u> (Optional)	36 Watt	43 Watt	50 Watt	65 Watt
<u>Spots</u> (Optional)	18 Watt (2 x 9W)	36 Watt (4 x 9W)	45 Watt (5x9W)	45 Watt (5x9W)
Gewicht ca. Deckenheizung (ohne Verpackung)	11 kg	15 kg	20 kg	27 kg





TCS S.R.L

Thermo Climatic Systems

Harald Thiem

Managing Director

Tel: +49 911 9508212
Fax: +49 911 9508211
Mob: +49 172 9700997

harald.thiem@tcs-clima.com

Ioan Covaci

Managing Director

Tel: +40 356 411592
Fax: +40 356 411594
Mob: +40 721 508956

ioan.covaci@tcs-clima.com

Michael Serg

Managing Director

Tel: +49 8021 2084858
Fax: +49 8021 2084859
Mob: +49 162 4227810

michael.serg@tcs-clima.com

Design, Manufacture, Marketing of
Thermodynamic Heating / Cooling
Systems for commercial/ private use

Str. Zorilor nr.16
305500 Lugoj, RO
www.tcs-clima.com

Worlds finest in Infra- Heating/ Cooling Systems Technology



Str. Zorilor, Nr.16,
305500 Lugoj
ROMANIA

Phone: 0040 356 411592
0040 356 411595
Fax: 0040 356 411594

