



# EnergoInfra Industry

Elektrische Infrarotstrahler



EnergoInfra Industry bürgt für energieeffizientes Aufwärmen von Räumen und Arbeitsplätzen bei Deckenhöhen von ca. 3-40 m. Fußböden, Wände und andere Flächen werden aufgewärmt. Die Lufttemperatur kann gesenkt werden und gibt dadurch für eine Energieeinsparung von ca. 25-50 % trotz beibehaltenem Wärmekomfort. EnergoInfra Industry kann wegen ihrer hohen Betriebstemperatur auch im Freien zum Gebrauch kommen, z.B. an Lastbrücken usw. Anerkannt in der Schutzklasse IP44 für den Gebrauch in trockenen, feuchten und nassen Innen- und Aussenräumen.

Wie die Sonne wärmt die Erde, wärmt Energo-Infra Industry Fußböden, Wände und andere Flächen mit hochtemperatur Wärmestrahlung auf.

Die Lufttemperatur kann gesenkt werden und gibt dadurch eine Energieeinsparung von ca. 25-50% trotz beibehaltenem Wärmegefühl (verglichen durch Aufheizen mit Warmluft).

Die hohe Betriebstemperatur der EnergoInfra Industry eignet sich besonders für die gesamte Aufheizung von Räumen mit einer Deckenhöhe von ca. 4-40 m oder als Punktwärme für Arbeitsplätze bei einem Abstand von ca. 3 m. Eignet sich ebenfalls für den Gebrauch im Freien z.B. an Lastbrücken, Sportanlagen, Tribunen usw.

EnergoInfra Industry hat die Schutzklasse IP44 und ist Anerkannt für den Gebrauch in trockenen, feuchten und nassen Innen- und Außenräumen.

EnergoInfra Industry ist aus warmverzinktem unlackierten blech hergestellt. Der Reflektor besteht aus hochglanzpoliertem Aluminium.

EnergoInfra Industry gibt es in drei Modellen, 3000W, 4500W und 6000W (siehe Tabelle). Der Infrarotstrahler besteht aus drei separaten Heizelementen und ist umstellbar zwischen 230V-400V.

Halterungen für Decken- und Wandmontage werden mitgeliefert. Die Halterungen können in festen, ungleichen Winkel eingestellt werden (s.Fig.1), kann auch an Ketten und Drahtseilen montiert werden.

EnergoInfra Industry ist für feste Installationen zugelassen und soll von einem zuständigen Elektriker ausgeführt werden. Der Anschluss erfolgt an 16 mm<sup>2</sup> Klemmen die in einer Dose seitwärts am Heizstrahler angebracht sind.

Die Anschlussdose ist mit zwei Kabeldurchführungen versehen, beim Gebrauch von mehreren Heizstrahlern ist dann eine Überbrückungsschaltung möglich.

Informationen über Thermostaten und Regelgeräte finden Sie in der separaten Broschüre.

