Raumbeheizung durch Wärmestrahlung

art eco

Nachhaltige
Klimatisierung

ECOOL

Art-Eco

Raumbeheizung
durch Wärmestrahlung

Art-Eco: Die Spezialisten für innovative Technologien zur Raumbeheizung durch Wärmestrahlung

Art-Eco ist ein Unternehmen, das auf die Planung von Systemen zur nachhaltigen Klimatisierung, die mit Technologien zur elektrischen Raumbeheizung durch Wärmestrahlung arbeiten, spezialisiert ist.

Art-Eco wurde von einem Team erfahrener Profis gegründet und zählt heute zu den führenden Unternehmen, die sichere, widerstandsfähige und langlebige Raumbeheizungslösungen durch Wärmestrahlung anbieten.

Die innovativen Technologien nutzen die natürlichen Elemente wie Luft und Sonne, um den Komfort der Personen innerhalb der Ambiente in der Industrie, in Büros, im Verwaltungswesen und im Gewerbe zu verbessern.

Jede Lösung wird individuell auf den Kunden zugeschnitten, nach Maß gefertigt, den jeweiligen Anforderungen angepasst und mit möglichst wenig Aufwand realisiert. In Art-Eco findet der Kunde einen zuverlässigen Partner, der ihn in allen Phasen begleitet: eine einzige Anlaufstelle für einen Rundum-Service, um einen hohen Standard in den Prozessen und bezüglich der Qualität sowie der Ergebnisse zu gewährleisten.
Die Sensibilisierung und die kontinuierliche Fortbildung der eigenen Mitarbeiter, die Investitionen in zukunftsweisende Techniken und Technologien und die wertvollen Aktivitäten und Erkenntnisse der Forschungs- und Entwicklungsabteilung erlauben es Art-Eco, effiziente Lösungen bereitzustellen, um Räume gezielt zu beheizen und dabei die CO_2-Emissionen auf null zu reduzieren.

Heute mehr denn je ist es für die Projekte und Strategien eines modernen und innovativen Unternehmens von entscheidender Bedeutung, sich für den Schutz der Umwelt und somit der Personen einzusetzen.

Art-Eco hat sich die Philosophie des nachhaltigen Wirtschaftens zu eigen gemacht – im Bewusstsein, dass ausnahmslos jede Person eine wichtige Rolle für den Schutz der Umwelt und die Zukunft der nachfolgenden Generationen einnehmen kann.

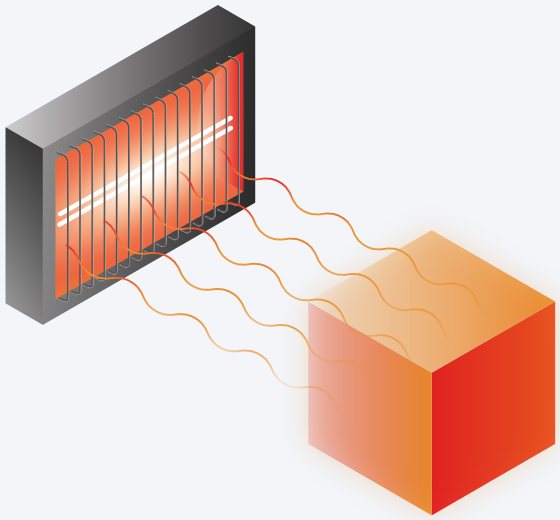
Raumbeheizung durch Wärmestrahlung: vorteilhaft und nachhaltig

Wie funktioniert die Raumbeheizung durch Wärmestrahlung?

Es werden elektromagnetische Wellen erzeugt, die sich in Wärme umwandeln, sobald sie direkt auf einen Körper treffen oder an Wänden zurückgeworfen werden; sie sind mit Sonnenstrahlen vergleichbar, und wie diese vermitteln sie sofort ein angenehmes Gefühl der Wärme.

Wie Sonnenstrahlen

Die Wärmeübertragung erfolgt durch Energieweiterleitung, und zwar auf die gleiche Art und Weise wie bei der Erwärmung der Erde durch die Sonne. Die Strahlung benötigt keine Materie zwischen dem wärmeren Körper, der Wärme abgibt, und dem kälteren Körper, der Wärme erhält. Die Strahlen werden auch von Wänden, Decken, Böden und Einrichtungen absorbiert, sodass diese zur Wärmeverteilung und somit zu einer gleichmäßigen Erwärmung der Luft im Raum beitragen.



Die Vorteile der Raumbeheizung durch Wärmestrahlung

Einfache Installation, keine Aufwirbelung von Staub, der Schmutz und Allergien hervorrufen würde, unmittelbare Wärme, geräuschloser Betrieb, keine Geruchsbildung, kein Rauch und keine Rußansammlung.

Wohlige Wärme
Für eine unmittelbare Erwärmung, nur wo und wann dies gewünscht wird.

Sicher und nachhaltig
Keine Emissionen, da kein Gas eingesetzt wird.

Kaum wahrnehmbar
Geräuschlos laufende Systeme ohne Geruchsbildung.

Alles sehr einfach
Keine Auflagen durch Feuerwehr, Gesundheitsbehörden oder hinsichtlich Spezialräumen.

Sauberere Luft
Dank des Fehlens der Konvektionsbewegung keine Aufwirbelung von Staub.

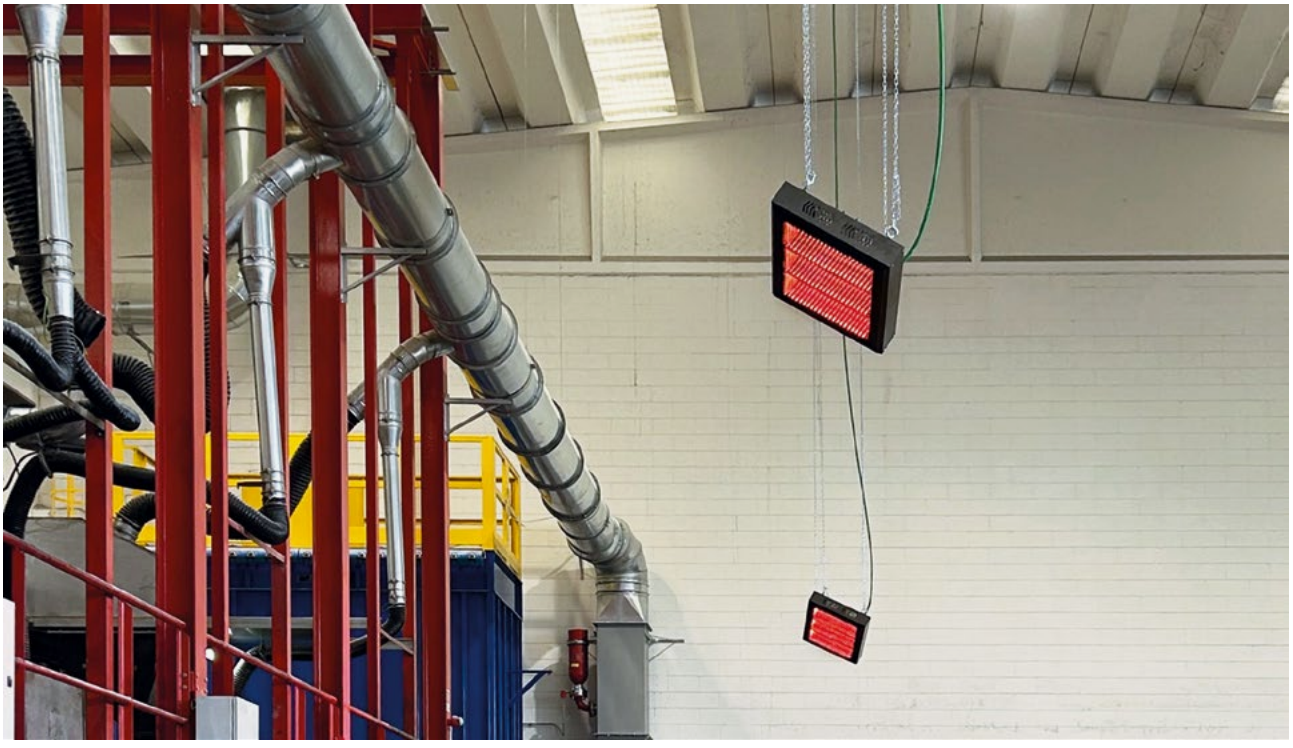
An jede Situation anpassungsfähig
Maximaler Wirkungsgrad sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen.

Infrarot-Heizlampen für Industriebereiche

Die Industrieraumbeheizung mit Infrarotstrahlung ermöglicht die gezielte Erwärmung spezifischer Arbeitsbereiche sowohl innen als auch außen, z.B. in Industriehallen, Lagern, Werkstätten und Fabriken.

Unsere Heizlampen sind die schnellste Lösung, um Temperaturunterschiede in Industrieräumen zu kompensieren. Sie ermöglichen eine sofortige Steigerung der Temperatur – auch gefühlt – im gewünschten Bereich oder an der gewünschten Stelle, ohne dass Wärme verloren geht.

Die Strahlen erzeugen die Wärme direkt an den Körpern, die diese dann absorbieren, ohne Energie an die Umgebung abzugeben. Unsere Produktpalette umfasst Heizlampen mit kurzwelliger Strahlung und Heizgeräte mit der neuen Technologie der schnellen mittelwelligen Strahlung; im Vergleich zu herkömmlichen Infrarot-Heizlampen ist ihre Lichtemission weitaus schwächer und die Blendwirkung somit weniger störend.



Produktreihe

Ideal für:

INDUSTRIEHALLEN
LAGER
WEITE INDUSTRIEFLÄCHEN
SEILNETZSTRUKTUREN
KÜHLLAGER
WERKSBEREICHE
PRODUKTIONSANLAGEN
GIESSEREIEN
MASSENTIERHALTUNG
DRUCKEREIEN
CLUSTER
ZIEGELBRENNEREIEN

Infrarot-Heizgeräte HLQ

Infrarot-Heizgeräte G-MV

Für intensive und kontinuierliche Nutzungen ausgelegt

Unempfindlich gegenüber Stäuben und Luftströmungen

Geräuschloser Betrieb und keine Geruchsbildung

Keine Gas- oder Rauchemissionen

Rasche Installation an Decke, Wand oder auf Ständern

Lieferung mit Bügeln zur Wandbefestigung

Heizlampen mit kurzwelliger Strahlung

HLQ

Die ideale Lösung zur gezielten Beheizung von Arbeitsständen in großen Industriehallen.

Die Produktreihe der Infrarot-Heizlampen HLQ ist entsprechend ausgelegt, um intensiv und kontinuierlich genutzt werden zu können.

Sie sind unempfindlich gegenüber Kälte, Stäuben und Luftströmungen und stellen Wärme unmittelbar in nahezu jeder Situation bereit.

Jede Heizlampe wird mit einem Bügel zur Wandbefestigung geliefert; die Lampen können aber auch an die Decke gehängt oder auf einem Ständer angebracht werden.
Die Fertigung erfolgt ausschließlich aus Aluminium, das den Heizlampen Robustheit und Zuverlässigkeit verleiht.

Die eingebauten Infrarotelemente mit kurzwelliger Strahlung arbeiten hoch effizient und sind nahezu blendfrei.

Technische Eigenschaften	HLQ15BG HLQ20BG	HLQT30BG HLQT40BG	HLQT45BG HLQT60BG
STROMAUFNAHME	1500 W/2000W	3000 W/4000 W	4500 W/6000 W
SPANNUNGSVERSORGUNG	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
ABMESSUNGEN (L×H×T)	42×27,5×11 cm	42×43×11 cm	42×59×11 cm
GEWICHT	3,8 kg	5,7 kg	6,7 kg
SCHUTZART	IP 20	IP 20	IP 20
RAHMENGESTELLFARBE	Schwarz	Schwarz	Schwarz
INSTALLATIONSHÖHE	zwischen 2,2 und 3,0 m	zwischen 2,2 und 3,5 m	zwischen 3,0 und 4,5 m
BEHEIZTER BEREICH	~10 m^2	~15/20 m^2	~20/30 m^2

Mittelwellig strahlende Heizlampen

G-MV

Spezielle Heizlampen mit schneller mittelwelliger Strahlung für Innenbereiche, auch mit Anordnung in kurzen Abständen.

Diese Heizlampen werden ausschließlich in Italien entwickelt und produziert; die neue Technologie der schnellen mittelwelligen Strahlung sorgt für eine gleichmäßige und gut verteilte Wärme.

Die Einschaltzeit liegt unter 60 Sekunden, die Blendwirkung fällt sehr gering aus, und die durch den Betrieb erreichte Temperatur hält sich stabil auf den bestrahlten Oberflächen.

Rückstrahler aus Aluminium „SUPERMIRROR“ mit ausgezeichneter Reflexion: das beste Verhältnis zwischen Leistung und Wärmeverteilung.

Technische Eigenschaften	G-MV 1650	G-MV 2250
STROMAUFNAHME	1650 W	2250 W
SPANNUNGSVERSORGUNG	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
ABMESSUNGEN (L×H×T)	83x10x21,4 cm	83x18x21,4 cm
GEWICHT	4,5 kg	4,5 kg
SCHUTZART	IP 24	IP 24
RAHMENGESTELLFARBE	Marmorweiß	Marmorweiß
INSTALLATIONSHÖHE	zwischen 2,5 und 3,5 m	zwischen 2,8 und 4,0 m
BEHEIZTER BEREICH	~15 / 20 m²	~20 / 25 m²

Infrarot-Heizlampen für Gewerbebereiche

Die ideale Lösung zur Beheizung spezifischer Bereiche der Entspannung, Erholung, Zusammenkunft usw., z.B. in Restaurants, Hotels, Sportclubs, Kirchen, Schulen, Einkaufszentren, Bars, Flughäfen, Bahnhöfen – sowohl Innen- und als auch Außenbereiche.

Mit den Infrarot-Heizlampen für Gewerbebereiche erhält man eine Wärme, die mit der durch Sonneneinstrahlung vergleichbar ist.
Die Abgabe der Wärme erfolgt gezielt mit der entsprechenden Positionierung der Lampen in der gewünschten Zone und ihrer präzisen Ausrichtung auf den zu beheizenden Bereich.

Die Strahlen der Infrarot-Heizlampen erzeugen die Wärme direkt an den Körpern, die diese dann absorbieren, ohne Energie an die Umgebung abzugeben.
Unser Produktpalette umfasst Heizlampen mit kurzwelliger Strahlung und Heizgeräte mit der neuen Technologie der schnellen mittelwelligen Strahlung; im Vergleich zu herkömmlichen Infrarot-Heizlampen ist ihre Lichtemission weitaus schwächer und die Blendwirkung somit weniger störend.

Produktreihe

Ideal für:

RAUCHERZONEN
PERGOLEN
BAR-AUSSENBEREICHE
SEILNETZSTRUKTUREN
KULTSTÄTTEN
VERANDEN VON RESTAURANTS
GÄRTEN
PUBS
HOTELS
BARS

Infrarot-Heizgerät
HLW

Hängelampe
DS2000

Elektrischer Heizpilz
SS1500

Hängelampe
GS1500

Installation an der Wand, an großen Schirmen oder auf Ständern

Modelle für Innen- oder Außenbereiche, wasserbeständig

Geräuschloser Betrieb und keine Geruchsbildung

Heizlampen mit kurzwelliger Strahlung

HLW

Quarz-Heizlampe mit kurzwelliger Strahlung und patentiertem Design, um dem Licht eine angenehme Farbe zu verleihen und Wärme unmittelbar bereitzustellen:

› Sehr geringe Blendwirkung im Vergleich zu herkömmlichen Heizlampen.
› Technologie mit kurzwelliger Strahlung, unmittelbare Wärme.
› Geeignet zur Montage an der Wand, an großen Schirmen oder auf Ständern.
› Lampenkörper aus pulverlackiertem Aluminium.
› Für IP55 konzipiert, gefertigt, getestet und genehmigt.
› Weitaus bessere Wärmewirkung im Vergleich zu herkömmlichen Produkten dank des revolutionären Designs mit sehr effizientem Rückstrahler

Die Produktreihe HLW ist in weißer bzw. schwarzer Farbe und mit verschiedenen Leistungen für jede Anforderung erhältlich.

Technische Eigenschaften	HLW10G	HLW15G/BG	HLW20G/BG	HLW30BG	HLW45BG
STROMAUFNAHME	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W	4500 W
SPANNUNGSVERSORGUNG	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
ABMESSUNGEN (L×H×T)	48×12×12 cm	48×12×12 cm	48×12×12 cm	96×12×12 cm	144×12×12 cm
GEWICHT	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg	3,2 kg	4,5 kg
SCHUTZART	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
RAHMENGESTELLFARBE	Weiß	Weiß/Schwarz	Weiß/Schwarz	Schwarz	Schwarz
INSTALLATIONSHÖHE	zwischen 2,5 und 2,7 m	zwischen 2,5 und 2,8 m	zwischen 2,5 und 3,0 m	zwischen 2,5 und 3,0 m	zwischen 2,7 und 3,5 m
BEHEIZTER BEREICH	~3/6 m²	~5/10 m²	~7/15 m²	~10/20 m²	~15/30 m²

DS2000
GS1500

Die Infrarot-Heizgeräte DS2000 und GS1500 stellen ihre wohlige Wärme, die mit der der Sonne vergleichbar ist, unmittelbar nach der Einschaltung bereit.

Heizgeräte mit elegantem und innovativem Design: sicher, sauber, ökologisch, widerstandsfähig und langlebig. Sie stellen eine angenehme und warme Atmosphäre nicht nur bei Tätigkeiten in Innenbereichen, sondern auch bei Freizeitaktivitäten in Außenbereichen her.

Neben der robusten Aufnahme aus Aluminiumlegierung verfügen sie über eine Kette mit Haken für die Installation an der Decke.
Die zahlreichen Heizoptionen werden per Fernbedienung angewählt und über die 24-Stunden-Timer-Steuerung geregelt.

Ökologisch, sauber und gesund; keine Luftbelastung und keine UV-Strahlung; geräuschloser Betrieb, keine Geruchsbildung und nahezu blendfrei.

Technische Eigenschaften	GS1500	DS2000
STROMAUFNAHME	1500 W	2000 W
VERSORGUNG	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
ABMESSUNGEN (L×H×T)	42,5×42,5×25 mm	48,5×48,5×21,6 cm
GEWICHT	2,6 kg	2,4 kg
SCHUTZART	IP 44	IP 44
RAHMENGESTELLFARBE	Schwarz	Schwarz
INSTALLATIONSHÖHE	zwischen 2,0 und 2,2 m	zwischen 2,2 und 2,4 m
BEHEIZTER BEREICH	~4 / 6 m²	~8 / 10 m²

Ständer

Profi-Teleskopständer für Heizlampen; Modelle mit oder ohne Räder, um das Verfahren und die Positionierung in jeden Bereich von Industrie- und Gewerbeeinrichtungen zu erleichtern.

Modell aus Edelstahl mit schwerem festem Fuß oder aus Rohr in Eisenlegierung; mit Drehrädern oder beschwertem elegantem Fuß; Laserschnitt-Design und Langloch für den Transport.

Jede Lampe kann bequem und leicht auf unsere Ständer installiert werden.

Höhe
210 cm

Höhe
1,2-2,2 m

Elektrischer Heizpilz SS1500

Der elektrische Heizpilz ist eine der praktischsten und ökonomischsten Lösungen, um Innen- und Außenbereiche von Läden, Lokalen und Geschäften gezielt zu beheizen. Die Wärme ist angenehm und wird unmittelbar bereitgestellt. Infrarot-Heizgerät sowohl für Innen- als auch für Außenbereiche, Betrieb ohne CO_2-Emissionen.

Technische Eigenschaften	SS1500
STROMAUFNAHME	1500 W
SPANNUNGSVERSORGUNG	230 V - 50 Hz
LEISTUNGSWAHLSCHALTER	750 - 1500 W
ABMESSUNGEN (L×H×T)	42,5×42,5×210 cm
GEWICHT	11,5 kg
SCHUTZART	IP 44
RAHMENGESTELLFARBE	Stahl/Silber
BEHEIZTER BEREICH	~6/8 m²

Beheizte Bodenplatten

Die beheizten Bodenplatten für Arbeitsstände steigern das Wohlbefinden der Personen, die über mehrere Stunden an ein und derselben Stelle arbeiten. Sie eignen sich insbesondere für den Einsatz in großen Warenlagern oder Produktionsbereichen.

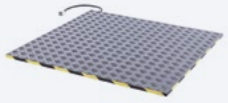
Sie ermöglichen eine rasche, intelligente und gezielte Beheizung; sie optimieren den Energieverbrauch und verbessern den Komfort am Arbeitsplatz.

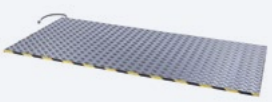
Die beheizten Bodenplatten sind Plug & Play (betriebsbereit) und leicht zu installieren; sie werden an der gewünschten Stelle auf den Boden gelegt, ohne dass Bohrungen erforderlich sind. Wartungsarbeiten entfallen, da Heiztherme, Pumpen oder Wasserkreise nicht vorhanden sind.

Die Oberfläche aus Zinkblech mit mandelartiger Struktur gewährleistet eine ausgezeichnete Verteilung der Wärme an der Oberfläche. Die Verwendung gut isolierender Materialien steigert die Heizwirkung und verhindert die Wärmeabgabe nach unten in den Boden.

Die besondere metallische Struktur optimiert die Widerstandsfähigkeit und erhöht die Langlebigkeit auch in Bereichen, in denen durch Werkzeugbearbeitungen Späne oder scharfkantige Ausschüsse auf den Boden fallen.

direkte Beheizung vom Boden aus





Technische Eigenschaften	PEDI-095	PEDI-195
STROMAUFNAHME	300 W	680 W
SPANNUNGSVERSORGUNG	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
SCHUTZART	IPX7	IPX7
MAXIMALE TRAGFÄHIGKEIT	150 kg/m²	150 kg/m²
GEWICHT	15 kg	28,5 kg
ABMESSUNGEN (L×H×T)	1,5×95×95 cm	1,5×95×195 cm
STÄRKEREGLER	Optional	Optional

Der Katalog wird aus Shiro Echo hergestellt, d.h. zu 100% recyceltes Papier, mit Zertifikat FSC™ und null Emissionen dank Neutralisierung des Rest-CO_2.

art-eco.it

Art-Eco srl
Via Aldo Moro, 24
36028 Rossano Veneto (VI)
ITALIEN

Tel. +39 0424 574041
info@art-eco.it