

# INFRAROTHEIZUNGEN INFRAROTPANELEE

# DIE EINFACHSTE ART ZU HEIZEN

#ANGENEHMES  
RAUMKLIMA DURCH  
GLEICHMÄSSIGE  
RAUMTEMPERATUR

#KEINE STAUBAUFWIRBELKUNG - IDEAL  
FÜR ALLERGIKER

#WARTUNGSFREI  
EFFIZIENT  
SPARSAM

#EINFACHE  
MONTAGE UND  
INSTALLATION

#FLEXIBLE UND  
INDIVIDUELLE  
REGELUNG

## EINFACH, EFFIZIENT & PREISWERT

Die Infrartheizpaneel Serie CARRÉ ist aufgrund der dünnen und leichten Bauweise ideal zur Wand- und Deckenmontage geeignet. Durch die einfarbig, matte und leicht strukturierte Oberfläche und dem rahmenlosen Design lassen sich die Heizungen dezent in jedes Interieur integrieren. Die Infrarotpaneele können als Vollheizung oder Zonenheizung eingesetzt werden. Durch die rückseitige Isolierung wird die Wärme gezielt und effizient in den

Raum abgegeben. Innovative Lösungen und neueste Technologien ermöglichen eine angenehme und gleichmäßige Wärmestrahlung. Die daraus resultierende gleichmäßige Raumtemperatur verhindert Staubaufwirbelung und ist daher ideal für Allergiker. Der flexibler Einsatz und die individuelle Regelung machen das Produkt sehr effektiv.

## MINIMALISTISCH

Vergleichsweise geringe Anschaffungskosten, die einfache Installation und eine individuelle Regelung, machen die Infrarotheizung zu einem vollkommenen Heizsystem. Ob als Vollheizung oder Zusatzheizung, Sie profitieren in allen Belangen.



# CARRÉ

## IHRE VORTEILE

- SEHR DÜNNE UND LEICHTE AUSFÜHRUNG
- EINFACHE MONTAGE UND INSTALLATION
- WAND- UND DECKENMONTAGE GEEIGNET
- VERTIKALE ODER HORIZONTALE MONTAGE
- RASTERDECKE GEEIGNET
- HOCHWERTIGES ESWA HEIZLELEMENT
- GLEICHMÄSSIGE OBEFLÄCHENTEMPERATUR
- HOHER STRAHLUNGSWIRKUNGSGRAD
- RÜCKSEITE ISOLIERT
- KEINE WARTUNG
- 5 JAHRE GARANTIE

CARRÉ  
PORTFOLIO  
WEISS



CARRÉ I  
#98310  
**595 x 595 mm**  
**400 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Weiß matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

3,2 kg



CARRÉ II  
#98320  
**1195 x 595 mm**  
**750 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Weiß matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

7,0 kg



CARRÉ +  
#98330  
**1050 x 1050 mm**  
**1100 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Weiß matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

9,5 kg

Die Regelung der ESWA Infrarotpaneele muss zwingend über ein externen Raumtemperaturregler erfolgen. Der Thermostat muss mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und einem Wochenprogramm sowie mit mindestens einem der folgenden Features ausgestattet sein: Adaptiver Start des Heizbeginns, Fenster Offen Erkennung, Fernbedienungsoption. Geeignete Regelgeräte finden Sie in unserem Sortiment.



# CARRÉ PORTFOLIO ANTHRAZIT



CARRÉ I

#98311

**595 x 595 mm**

**400 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Anthrazit matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

3,2 kg



CARRÉ II

#98321

**1195 x 595 mm**

**750 W**

230 V AC / 50Hz

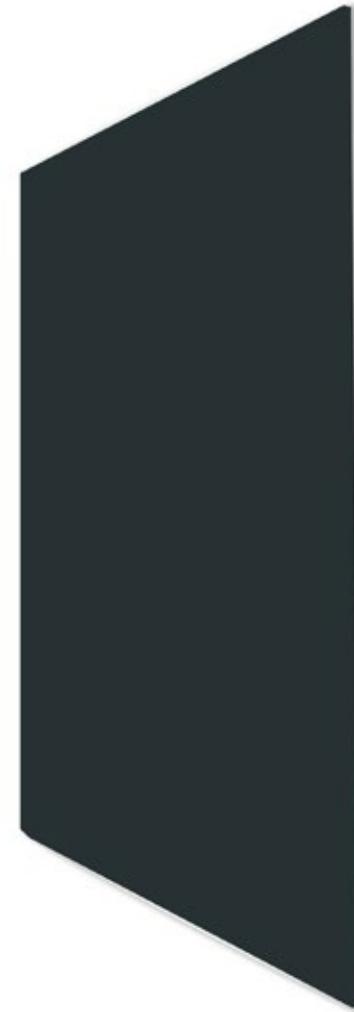
Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Anthrazit matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

7,0 kg



CARRÉ +

#98331

**1050 x 1050 mm**

**1100 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Anthrazit matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

9,5 kg

Die Regelung der ESWA Infrarotpaneele muss zwingend über ein externen Raumtemperaturregler erfolgen. Der Thermostat muss mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und einem Wochenprogramm sowie mit mindestens einem der folgenden Features ausgestattet sein: Adaptiver Start des Heizbeginns, Fenster Offen Erkennung, Fernbedienungsoption. Geeignete Regelgeräte finden Sie in unserem Sortiment.



CARRÉ  
PORTFOLIO  
SCHWARZ



CARRÉ I

#98312

**595 x 595 mm**

**400 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Schwarz matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

3,2 kg



CARRÉ II

#98322

**1195 x 595 mm**

**750 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Schwarz matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

7,0 kg



CARRÉ +

#98332

**1050 x 1050 mm**

**1100 W**

230 V AC / 50Hz

Aluminium pulverbeschichtet

Farbe: Schwarz matt

IP 55 (Festanschluss)

Geräte-/Montagetiefe 12/42 mm

9,5 kg

Die Regelung der ESWA Infrarotpaneele muss zwingend über ein externen Raumtemperaturregler erfolgen. Der Thermostat muss mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und einem Wochenprogramm sowie mit mindestens einem der folgenden Features ausgestattet sein: Adaptiver Start des Heizbeginns, Fenster Offen Erkennung, Fernbedienungsoption. Geeignete Regelgeräte finden Sie in unserem Sortiment.



ESWA CARRÉ INFRAROTHEIZUNGEN EIGNEN SICH VOR ALLEM AUCH ZUR EFFIZIENTEN ERWÄRMUNG EINZELNER BEREICHE UND ZONEN. DA DIE WÄRMESTRAHLUNG DIREKT UND GEZIELT WIRKT, MUSS NICHT ERST DIE GESAMTE RAUMLUFT ERWÄRMT WERDEN. SO WERDEN PRIMÄR BODEN, WÄNDE UND KÖRPER TEMPERIERT, DIE NACHHALTIG DIE WÄRME SPEICHERN UND WIEDER ABGEBEN.



## INFRAROTSTRAHLUNG - WAS IST DAS?

Infrarotstrahlung ist Wärmestrahlung, unabhängig davon wie diese Wärme entsteht. Jeder Körper, dessen Temperatur oberhalb des absoluten Nullpunktes liegt ( $- 273^{\circ}\text{C}$ ), strahlt Energie in Form von elektromagnetischer Strahlung ab.

Die Wellenlänge der Infrarotstrahlung wird nach der Temperatur des abstrahlenden Objektes bestimmt. Treffen Infrarotstrahlen auf Oberflächen von anderen Objekten, wird die enthaltene Energie in Form von Wärme freigesetzt.

Die Wärmeübertragung findet durch Leitfähigkeit, Konvektion oder Strahlung statt. Die Antriebskraft hierbei ist immer die Temperaturdifferenz.

## INFRAROTSTRAHLUNG IN DER NATUR

Die IR-Strahlung ist eine natürliche Strahlung. Das beste Beispiel dafür ist die Sonne. Die Sonne strahlt Energie in verschiedenen Wellenlängen aus.

Zu diesem Strahlungsspektrum gehören Ultraviolettstrahlung, sichtbares Licht und Infrarotstrahlung. Mit Lichtgeschwindigkeit durchdringen die Sonnenstrahlen den kalten Weltraum und erwärmen die Erdoberfläche. Nachts kühlt die Erde ab in dem sie wieder Wärme in Form von Infrarotstrahlung abgibt. Das gleiche Strahlungsspektrum kann auch künstlich erzeugt werden, mit Infrarotheizfolien, Lampen, IR-Flächenstrahler, Heizgeräten oder Feuer.

Wenn Infrarotstrahlen auf eine Oberfläche treffen, wird die Strahlungsenergie unabhängig von der Lufttemperatur aufgenommen und in Wärme umgewandelt. Dies erklärt, weshalb Wintersportler sich bei relativ niedrigen Außentemperaturen herrlich sonnen können und dabei angenehme Wärme empfinden.



Infrarot Heizungen  
Daßfeld 22  
93354 Siegenburg  
Germany

[info@eswa.de](mailto:info@eswa.de)  
[www.eswa.de](http://www.eswa.de)  
+49 9444 972027