

INFRAROT GLASHEIZUNG



LASSEN SIE IHRER
KREATIVITÄT
FREIEN LAUF



RAHMENLOSES
INFINITY DESIGN

BEIDSEITIG
ESG GLAS 4mm

HOCHAUFLÖSENDE
BILDER

GALERIE ODER INDIVI-
DUELLE BILDER

VERTIKALE O. HORI-
ZONTALE MONTAGE

FUNKTHERMOSTAT
INTEGRIERT

HANDTUCHSTANGEN
OPTIONAL



STILVOLL, INNOVATIV & INDIVIDUELL

Ob stylisch oder dezent. In jedem Fall immer ein Blickfang und zudem hocheffizient. Nahezu eine grenzenlose Vielfalt an Motiven stehen für die Infrarot Design Glasheizung zur Auswahl. Eine individuelle Gestaltung mit einem persönlichen Foto oder Motiv ist ebenfalls möglich. Zudem sind Glasheizkörper mit Handtuchstangen erweiterbar.

Die Design Glasheizungen bestechen bei gut gedämmten Gebäuden als kostengünstige Vollheizung, aber auch als Zusatzheizung während der Übergangszeit

durch kurze Aufwärmphasen. Profitieren Sie von der optimalen Verteilung der Infrarotstrahlung und die daraus resultierende behagliche Wärme. Die Infrarot Glasheizung eignet sich perfekt für die Wandmontage und kann je nach Ausführung vertikal oder horizontal befestigt werden.

Alle ESWA Infrarot Glasheizkörper werden standardmäßig mit einem Funkthermostat ausgeliefert und sind einfach in der Montage und Bedienung. Eine Smart Control Ausführung ist optional erhältlich.



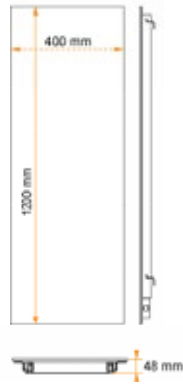
BILDHEIZUNG



PRODUKTDDETAILS

Oberfläche	ESG Glas 4mm
Rückseite	ESG Glas 4mm
Oberflächentemperatur	ca. 75°C
Spannung	230 V AC 50 Hz
Modelle u. Leistungen	siehe Seite 10
Schutzart	IP44
Regelung	Funkthermostat
Montage	vertikal o. horizontal
Montagetiefe	48 mm
Montageschiene	inklusive
Handtuchstangen	optional chrom oder schwarz

EMERAUDE PORTFOLIO

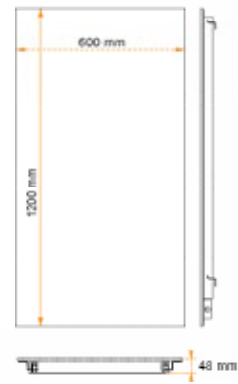


#98220

400 x 1200 mm
500 W

10,6 KG

Heizfläche: ca. 10m²

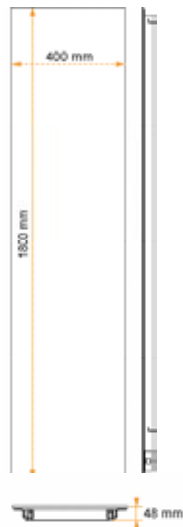


#98240

600 x 1200 mm
750 W

15,6 KG

Heizfläche: ca. 15m²

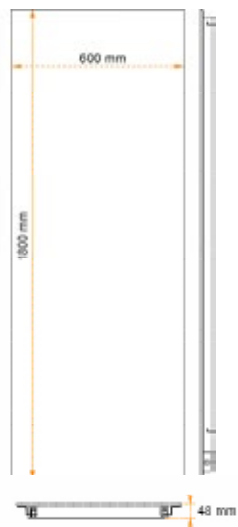


#98230

400 x 1800 mm
750 W

13,0 KG

Heizfläche: ca. 15m²

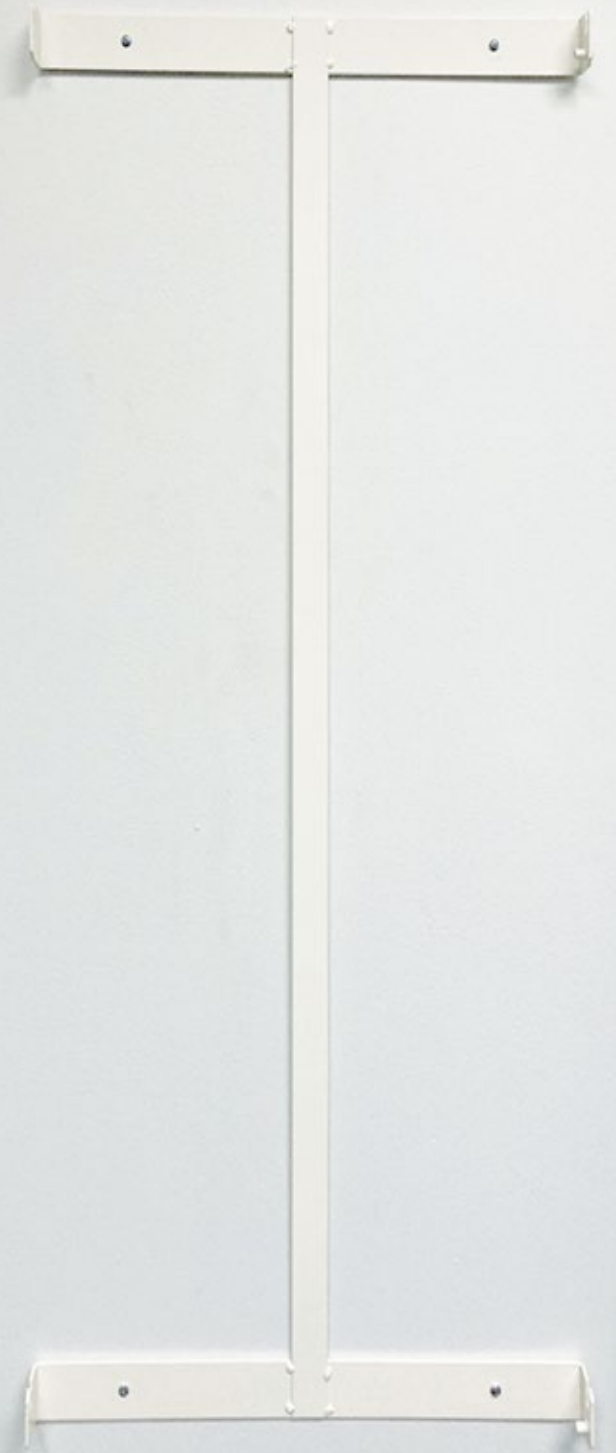


#98250

600 x 1800 mm
1100 W

23,0 KG

Heizfläche: ca. 20m²



¹ ANGABEN SIND LEDIGLICH RICHTWERTE
EINE HEIZLASTBERECHNUNG WIRD EMPFOHLEN





DIE SCHÖNSTE ART ZU HEIZEN



EMERAUDE+

SCHNELLE WÄRME AUF KNOPFDRUCK

Der EMERAUDE+ verfügt neben der frontseitigen Infrarotstrahlung, über eine Boost-Effekt Funktion. Der rückseitig integrierte Lüfter bietet die zusätzliche Option zur schnellen Wärmeerzeugung. Insbesondere im Badezimmer, wo schnelle Wärme benötigt wird, können Sie den geräuscharmen Lüfter als primäre Heizquelle wählen oder aber auf Wunsch hinzuschalten und benötigen keine langen Vorlaufzeiten.

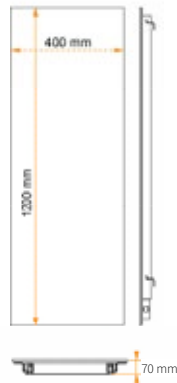
Bei der individuellen Gestaltung des Heizkörpers sind natürlich, genauso wie bei dem EMERAUDE Standard auch hier nahezu keine Grenzen gesetzt.

Optional können Sie den Design-Heizkörper auch mit Handtuchstangen erweitern.

PRODUKTDDETAILS

Oberfläche	ESG Glas 4mm
Oberflächentemperatur	ca. 75°C
Gebälse	ca. 50°C
Spannung	230 V AC 50 Hz
Modelle u. Leistungen	siehe Seite 16
Schutzart	IP44
Regelung	Funkthermostat
Lüfter	geräuscharm
Montage	vertikal
Montagetiefe	70 mm
Montageschiene	inklusive

EMERAUDE+ PORTFOLIO



#98260

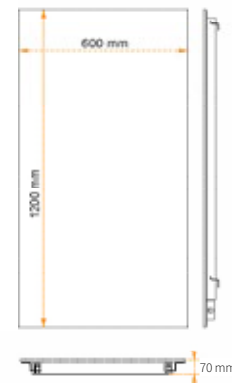
400 x 1200 mm

500 W

1250 W (Boost)

16,5KG

Heizfläche: ca. 22m²



#98280

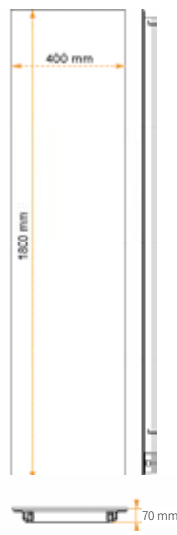
600 x 1200 mm

750 W

1750 W (Boost)

22,0 KG

Heizfläche: ca. 22m²



#98270

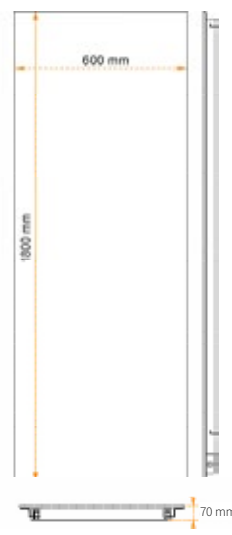
400 x 1800 mm

750 W

1500 W (Boost)

18,0 KG

Heizfläche: ca. 25m²



#98290

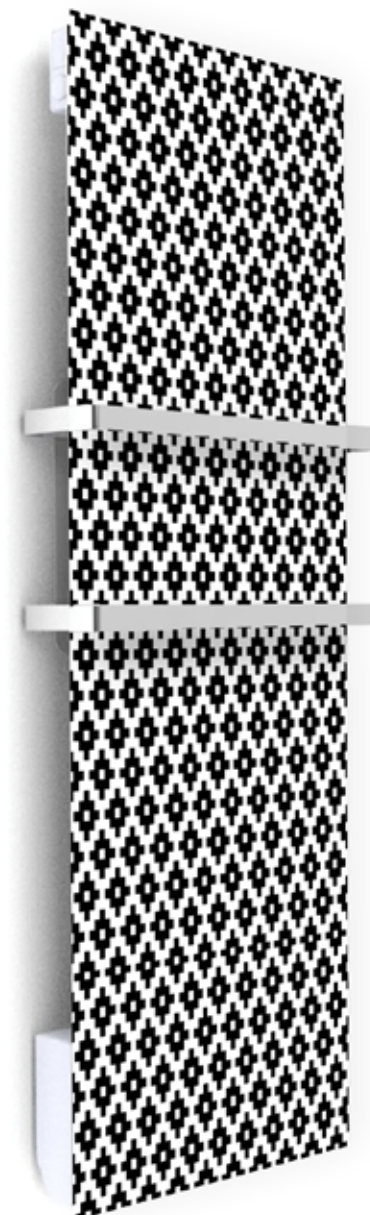
600 x 1800 mm

1100 W

2100 W (Boost)

30,0 KG

Heizfläche: ca. 30m²



¹ ANGABEN SIND LEDIGLICH RICHTWERTE
EINE HEIZLASTBERECHNUNG WIRD EMPFOHLEN



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.



ESWA
Infrarot Heizungen
Daßfeld 22
93354 Siegenburg
Germany

info@eswa.de
www.eswa.de
+49 9444 972027