

ECOWAVE THERMODYNAMISCH

PRODUKTMERKMALE

Die Thermodynamic Infrarotheizungen sind weltweit die ersten Infrarotpaneele mit absoluter Oberflächentemperatur. Die patentierten Thermodynamic Infrarotheizungen haben das elektrische Beheizen von Innenräumen sehr verändert. Viele Haushalte vertrauen auf die ökologischen und ökonomischen Vorzüge der thermodynamischen Infrarotheizung von ecowave.

Aufgrund der höheren Gerätenennleistung verfügt die Thermodynamic über die schnellste Aufheizzeit und dies beschleunigt die Erwärmung des Raumes. Reduktion des Strombedarfs im Heizbetrieb um 25%. Einstellbare Paneel- Oberflächentemperatur in 5°C Schritten bis 110°C, um die Heizleistung energetisch an den Nutzer und die Position im Raum anzupassen. Der TD-Wärmespeicherkern ermöglicht längere stromlose Heizphasen im TD-Betrieb der Paneele, um zusätzlich Energie und Kosten zu sparen.

TECHNISCHE DATEN

- ▷ Nennspannung: 230 Volt/50Hz
- ▷ Leistungen: 220 - 1080 Watt
- ▷ Oberflächentemp.: einstellbar zw. 85 und 110°C
- ▷ maximale Temperatur: 120°C durch Sicherheitsbegrenzer
- ▷ Paneelfront weiß: RAL 9003 weiß Strukturglanz
- ▷ Geräte-/Montagetiefe: 18mm/ 41mm, inkl. Montageset 44mm
- ▷ Paneelfront Print: 5mm ESG Glaskeramik glänzend
- ▷ Rückwand: RAL 9003 Strukturglanz weiß
- ▷ Geräte-/Montagetiefe: 18mm/ 41mm, inkl. Montageset 44mm
- ▷ Montageort: Wandmontage
- ▷ Schutzart: IP 44
- ▷ Anschlussleitung: 1,9m, 3x1,5mm² mit Stecker
- ▷ Garantie: 15 Jahre
- ▷ Prüfzeichen: CE, nach TÜV Vorgaben gefertigt
- ▷ Brandverhalten: gemäß EN 13501-1 konform; A1/s1/d0

Alle Infrarotpaneele sind CE geprüft, entsprechen im Brandfall der EN 13501-1; A1/s1/d0, nach TÜV Vorgaben gefertigt und durch bis zu 3 Stk. 120°C Temperaturbegrenzer gegen Überhitzung gesichert. Die Glaspaneelfront ist mit der Rückwand dauerhaft sowie hochtemperaturfest mit Technologie aus dem Fahrzeugbau verklebt und sorgt so für geräuschlose Aufheiz- und Abkühlphasen. Die Strahlungstemperatur der Infrartheizungen erreichen bei 20°C Raumtemperatur eine mittlere Paneel-Oberflächentemperatur von ca. 90-110°C, je nach Gerätetyp und Montageort. Die Infrarotpaneele müssen, um der Ökorichtlinie zu entsprechen, mit Thermostaten in Kombination mit Empfängern geregelt werden.

Ecowave Thermodynamisch

LxBxH in cm	Watt	Ampere	kg
52x32x1,8	230	1,00	6,5
60x40x1,8	330	1,44	9,0
60x60x1,8	530	2,30	10,0
59,2x59,2x1,8	530	2,30	10,0
80x50x1,8	600	2,61	11,0
150x32x1,8	660	2,87	12,0
100x50x1,8	750	3,26	12,5
89,2x59,2x1,8	820	3,57	13,5
100x60x1,8	950	4,13	14,5
110x60x1,8	1000	4,35	16,0
119,2x59,2x1,8	1100	4,78	19,5
150x59,2x1,8	1300	5,65	23,5
100x90x1,8	1350	5,87	23,5



*Gekennzeichnete Artikel erfüllen die Kriterien der ÖKO-Designrichtlinie. Die ÖKO-Designrichtlinie besagt, dass elektrische Heizungen, die als Hauptheizung genutzt werden, mit einer Steuerung zu regeln sind, die folgende Funktionen aufweisen müssen: Wochenprogramm, Tag/ Nacht-Absenkung sowie die Window-Open-Funktion.