

emotion1000

Generelle Beschreibung:

emotion1000 (Standgerät – flexibel und in jedem Raum schnell und einfach zu platzieren) ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme, Arbeitsplatzbeheizung im Wohnbereich entwickelt ist. **emotion1000** wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um.

Die von **emotion1000** erzeugte Wärmestrahlung eignet sich hervorragend als Raumheizung und angenehme Arbeitsplatzbeheizung in größeren Räumen. Beim Ersatz von herkömmlichen Heizungen sind durch Wartungsfreiheit und geringen Stromverbrauch Einsparungen der Gesamtkosten gemäß ÖN M7140 von bis zu 70% möglich.

Durch den einzigartigen Aufbau von **emotion1000** wird der Großteil der Energie als Infrarot-Strahlung an der Vorderseite des Paneels abgegeben; die Rückseite gibt praktisch keine Wärmestrahlung ab. Infrarot C ist verträglich und äußerst angenehm für Menschen und belässt Farben und Oberflächenbeschaffenheit von trockenen Materialien unverändert.

emotion1000 weist eine robuste Ausführung mit keramischer Vorderseite und Edelstahl-Rückwand auf.



Merkmale:

- Effiziente Heizung für Wohn- und Geschäftsräume
- Geringer Energieverbrauch
- Angenehme Erwärmung
- Wärmestrahlung praktisch nur auf der Vorderseite
- Einzigartiger Aufbau
- Wartungsfreiheit
- Rasche und einfache Montage
- Bewirkt angenehmes Gefühl
- Außerordentlich haltbar und langlebig

Bestelldaten (Type):

Produktbezeichnung: **easyTherm emotion1000**

Code: **B12.4FfHa**

Beispiel: **B12.4LWAX**

Holzarten lackiert/geölt – Ha:



Ahorn
Massivholz lackiert AX



Zirbe
Massivholz geölt* ZY



Buche
Massivholz lackiert BX



Kirsche
Massivholz lackiert KX



Kirsche
Massivholz geölt KY



Nuss
Massivholz lackiert NX



Nuss
Massivholz geölt NY



Wenge
Massivholz WY

Frontfarben - Ff:



Lilienweiß LW



Lilienweiß matt LM



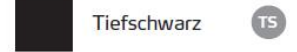
Mohnrot MR



Klee grün KG



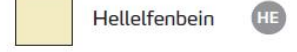
Enzianblau EB



Tiefschwarz TS



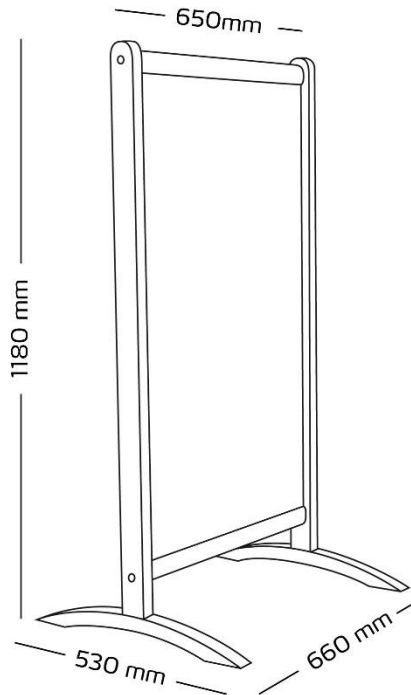
Cremegrün CG



Hellelfenbein HE

* nur für Emotion 1000

Mechanische Daten:					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite
Maße Stellfläche		mm		660	530
Gesamthöhe		mm	1180		
Gewicht, ca.	m	kg	17		



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_{U, \min}$	°C	0		+70
Lagerungstemperatur	$T_{L, \min}$	°C	-40		+125
Schutzart	-	-		IP46	
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	F	rel %			95

Elektrische Daten:			
Beschreibung	Größe	Einheit	Wert
Nominale Betriebsspannung (50 Hz)	U	V	230
Elektrische Leistungsaufnahme @ U=230 V	P_{el}	W	500
Anschluss: Länge des freien Kabelendes	l_{Kabel}	m	1,9
Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE)	-	-	1,5 ²

Strahlungsdaten (@ $T_U = 20^\circ\text{C}$):					
Beschreibung	Größe	Einheit	Wert	Vorderseite	Rückseite
Typische Oberflächentemperatur	$T_{V, \text{typ}}$	°C		85	65
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{\max}	µm	5...15		