

emotion1350ES

Generelle Beschreibung:

emotion1350S (Standgerät – flexibel und in jedem Raum schnell und einfach zu platzieren) ist ein Infrarot-Heizpaneel, das primär für Raumwärme entwickelt ist.

emotion1350ES wandelt elektrische Energie hocheffizient in Wärmestrahlung (Infrarot C) um.

Die von **emotion1350ES** 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 **emotion1350ES** 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.

emotion1350ES 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
- einfache Aufstellung
- Bewirkt angenehmes Gefühl
- Außerordentlich haltbar und langlebig

Bestelldaten (Type):

Produktbezeichnung: **easyTherm emotion1350S mit Edelstahlrahmen**

Code: **B72.6FFES**

Frontfarben:



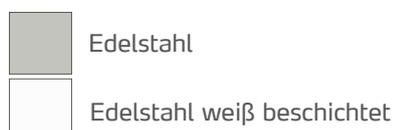
ceramicPrint* (Bildmotiv)



artWarming** (Kunstmotiv)

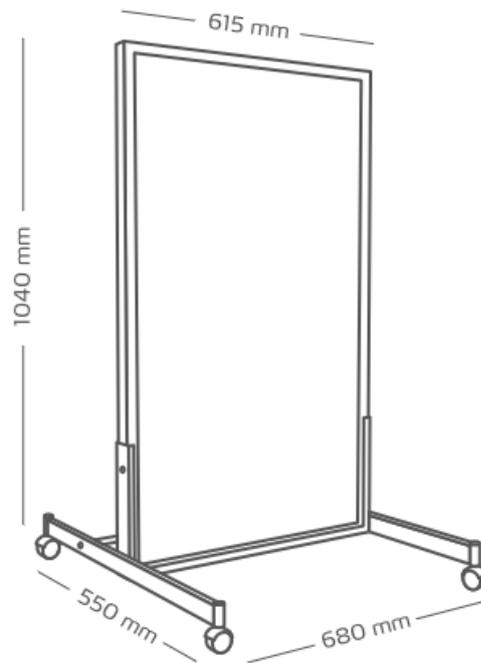
Auf Wunsch sind alle verfügbaren Frontflächen mit allen verfügbaren Rahmen kombinierbar.

Rahmen:



Datenblatt

Mechanische Daten:					
Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Größe	Einheit	Wert	Länge	Breite
Maße Stellfläche		mm		680	550
Gesamthöhe		mm	1040		
Gewicht, ca.	m	kg	21		



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_{U, \min}$	°C	0		+40
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	675
Anschluss: Länge des freien Kabelendes	l_{Kabel}	m	1,9
Querschnitt der 3 Anschlusspole (N, P, PE)	9	mm ²	1,5
Aufheiz – Zeitkonstante	τ_A	Min.	6,5

Strahlungsdaten (@ $T_U = 20^\circ\text{C}$):					
Beschreibung	Größe	Einheit	Wert	Vorderseite	Rückseite
Typische Oberflächentemperatur	T_V, typ	°C		95	75
Strahlungswirkungsgrad (EN416-2,419,2)	-	-	Infrarot C	ca. 57%	< 2%
Wellenlängenbereich des Strahlungsmaximums	λ_{\max}	µm	5...15		