

# INFRAROOD WARMTEPANEEL FAHRENHEIT EP1/C

## Celsius infrarood panelen Hét nieuwe revolutionaire verwarmingssysteem

12\*  
JAAR  
GARANTIE



Alle Fahrenheit infrarood stralingspanelen hebben een garantie van 2 jaar, met mogelijkheid van verlenging tot 12 jaar.

Fahrenheit EP1/C is een infrarood stralend wandpaneel dat ruimtes en objecten gelijkmatig en homogeen verwarmt. Fahrenheit regelt de temperatuur en houdt de relatieve luchtvochtigheid constant, verbrandt geen zuurstof, is energiezuinig, milieuvriendelijk en voldoet aan alle Europese regelgeving.

Ideaal als civiele en industriële verwarmingssystemen. Alle Celsius- en Fahrenheit panelen zijn uitgerust met een gepatenteerde ultra-prestatie technologie.

Het infrarood verwarmingspaneel is uitgerust met een gepatenteerde ultra-performance technologie en verbruikt 280 Wh. Het maximale vermogen is 2,25 Ah, beperkt door de geïnstalleerde processor om een langere levensduur van het apparaat te garanderen. Het verbruik, om een binnen temperatuur van 20-21° C te bereiken, met een buiten temperatuur van -5° C zal het verbruik effectief rond de 190-220 Wh zijn, dit dankzij intelligente regeleenheid.

De ultra-prestatie technologie van het Fahrenheit EP1/C infrarood paneel maakt het mogelijk om met 280 Wh een prestatie van 1275 Kcal te bereiken.

De warmte van de panelen bereikt en verwarmt oppervlakken tot 6 meter afstand van de bron (maximaal 25 m<sup>2</sup> of 68 m<sup>3</sup>). Elk verwarmingsspaneel is uitgerust met een elektronische besturingseenheid waarmee het gebruik eenvoudig en effectief kan worden geprogrammeerd.



## Fahrenheit infrarood warmtepaneel



Met het Fahrenheit systeem kan 10 tot 20 procent energie worden bespaard ten opzichte van andere verwarmingssystemen.



Vergeleken met andere infrarood systemen is de besparing 40 procent.



Bij een maximaal vermogen van 280W verbruikt een Fahrenheit infrarood paneel tussen 280W (=100%) en 8,58W (=4,36%).



Om een omgevingstemperatuur van 21°C te handhaven verbruikt het paneel tussen 12,5 en 50 procent van zijn maximale vermogen.

Door lage investeringskosten en hoge efficiëntie van het Fahrenheit infrarood warmtesysteem is het mogelijk om in een periode van 20 jaar € 12.000 te besparen.

Fahrenheit EP1/C verwarmingspaneel is geschikt voor het verwarmen van een ruimte volgens onderstaande tabel:



### Elektrische beveiliging:

IP68 paneel, op aanvraag IP69K  
IP6X besturingseenheid

4 STANDAARDKLEUREN



Onderstaande tabel weergeeft de efficiëntie van EP1/C infraroodpaneel berekend bij ruimtes met een plafond hoogte van 2,7 m, met diverse energielabel A, B, C en D.

Aantal te verwarmde kubieke meter ( $m^2 - m^3$ ) (met buitentemperaturen tot  $-5^\circ C$ ):

Fahrenheit EP1/C	Power	Hoogte	Breedte	Diepte	Gewicht
	280 Wh	595 mm	300 mm	40 mm	4 kg
Energielabel woning/gebouw	Klasse A	Klasse B	Classe C	Klasse D	
	$m^2 - m^3$	$m^2 - m^3$	$m^2 - m^3$	$m^2 - m^3$	
	25 - 68	10 - 27	5 - 14	2 - 5	

\* De garantietermijn van Fahrenheit infrarood warmtepanelen bedraagt 2 jaar.

De termijn kan desgewenst tot 12 jaar worden uitgebreid.