

Mapa Climático de España



Ejemplo estimativo de una vivienda estándar

Zona climática con un coeficiente de 120 kcal/m²



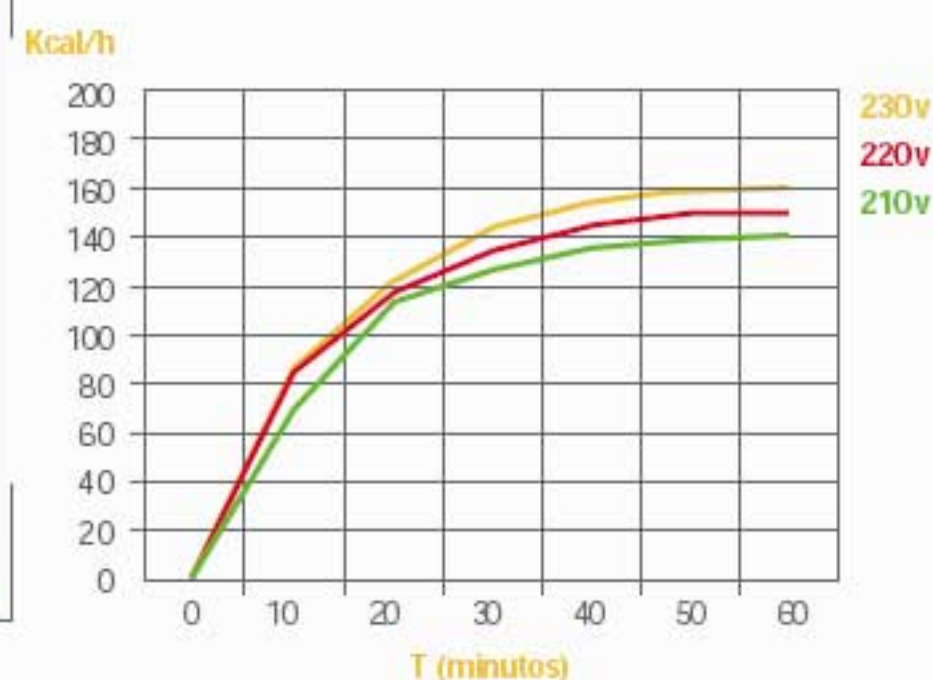
Consumo estimativo para esta vivienda

Con un funcionamiento medio de 12 horas diarias por dependencia, a una temperatura entre 21-22° C, considerando que el consumo no será superior a 5 horas por dependencia, **el importe diario sería aproximadamente de 2,54 € diarios.**

Estos datos se entienden bajo condiciones de aislamiento y orientación normales, con alturas no superiores a 2,80 m. y en la zona climática determinada. Clima frío = coef. 120 kcal/m²

Dependencia	Coef.	m ²	Nº elementos	Consumo	Referencia	
Salón	120	171	13	1430 w	Serie E 613	
Cocina	120	2	9	990 w	Serie E 609	
Pasillo	120	9	7	770 w	Serie E 607	
Baño	120	6	5	500 w	Serie R 050	
Dormitorio 1º	120	12	9	990 w	Serie E 609	
Dormitorio 2º	120	10	7	770 w	Serie E 607	
Dormitorio 3º	120	9	7	770 w	Serie E 607	
				76 m²	57	6,2 kw

Rendimiento en Kcal/h en función de la tensión.



Kcal/h

230v
220v
210v

T (minutos)

Coeficientes según la zona climática.

Radiadores Serie B, E, C	Clima Suave 110 kcal/m ²	Clima Frío 120 kcal/m ²	Clima Muy Frío 130 kcal/m ²	Clima Extra Frío 140 kcal/m ²
RC - 603	Hasta 4 m ²	Hasta 4 m ²	Hasta 3 m ²	Hasta 3 m ²
RC - 605	Hasta 7 m ²	Hasta 6 m ²	Hasta 6 m ²	Hasta 5 m ²
RC - 607	Hasta 10 m ²	Hasta 9 m ²	Hasta 8 m ²	Hasta 7 m ²
RC - 609	Hasta 12 m ²	Hasta 11 m ²	Hasta 10 m ²	Hasta 9 m ²
RC - 611	Hasta 15 m ²	Hasta 14 m ²	Hasta 12 m ²	Hasta 11 m ²
RC - 613	Hasta 18 m ²	Hasta 16 m ²	Hasta 15 m ²	Hasta 14 m ²
RC - 615	Hasta 21 m ²	Hasta 19 m ²	Hasta 18 m ²	Hasta 16 m ²

Cálculo estimativo de la selección del radiador más adecuado en función de la zona climática.

Los datos orientativos facilitados se entienden bajo condiciones medias de aislamiento, orientación, y alturas no superiores a 2,80 m. etc. y toma de corriente a 220-230 v. Como seguridad, en salones, salas de estar o dormitorios orientados al norte se aplicará un 10% más, o el radiador inmediato superior.

Rendimiento en m² según potencia secatoallas.

Potencia	Baños	Modelos
Modelo 500 w	Hasta 5 m ²	Serie S y R blanco
Modelo 750 w	Hasta 7 m ²	
Modelo 1000 w	Hasta 12 m ²	

Modelo 300 w	Hasta 5 m ²	Serie S y R cromo
Modelo 500 w	Hasta 7 m ²	
Modelo 750 w	Hasta 12 m ²	

Estas tablas son estimadas, por lo que se recomienda que la instalación sea estudiada y calculada por un instalador profesional en la propia vivienda o local.