

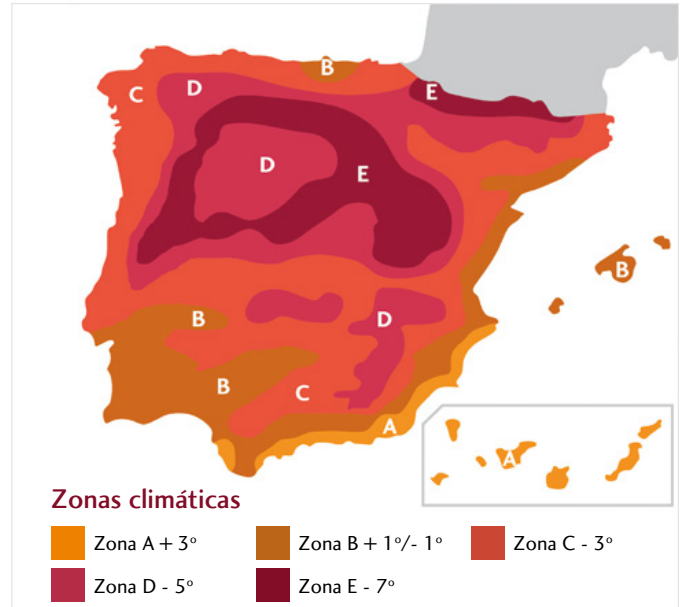
TABLAS DE CÁLCULO DE INSTALACIONES

A continuación le facilitamos una forma sencilla de realizar su propio cálculo de calefacción aplicando los Watios necesarios por m² de superficie que se debe aplicar a cada habitación con una altura aproximada de 2,5 m.

- 1- Sitúe su vivienda en el mapa climático que se detalla y tome nota de la letra que identifica dicha zona.
- 2- Sitúese en la tabla que corresponda según tipo de emisor que desee y el nivel de aislamiento de la vivienda (ver como identificar el tipo de aislamiento más adelante).
- 3- Según el número de fachadas exteriores y situación de la habitación, desplácese hasta interseccionar con la zona climática determinada en el primer punto.
- 4- Multiplique el valor obtenido en la tabla por la superficie de la habitación a calefactar, el valor obtenido corresponde a la potencia para dicha habitación.

Como identificar el tipo de aislamiento:

- Se consideran con aislamiento bajo aquellas viviendas que en su construcción carecen de aislamiento térmico en muros de cerramiento y que su acristalamiento es de ventana sencilla.
- Se consideran con aislamiento medio las viviendas de construcción antigua carentes de aislamiento en los muros de cerramiento pero que su acristalamiento dispone de rotura de puente térmico.
- Se consideran con aislamiento alto las viviendas de nueva construcción dotadas de aislamiento térmico en sus muros de cerramiento y ventanas de cristal doble con rotura de puente térmico.



Importante

- 1- El cálculo de necesidades para dormitorios se puede reducir un 15% de la potencia resultante.
- 2- El cálculo de necesidades para cocinas se puede reducir un 20% de la potencia resultante.
- 3- Cuando el cálculo se realice para calefacción en viviendas unifamiliares no urbanas, el resultado obtenido deberá incrementarse en un 20%.

PARA EMISORES Y TOALLEROS

Vivienda con aislamiento bajo

Zona Temp.	1 fachada exterior			2 fachadas exteriores		
	Planta Baja	Planta Media	Ático	Planta Baja	Planta Media	Ático
A +3°	68	55	82	82	70	95
B +1°	75	60	90	90	80	105
C -3°	88	70	105	102	90	125
D -5°	100	80	120	118	105	145
E -7°	105	85	130	125	110	150

Vivienda con aislamiento medio

Zona Temp.	1 fachada exterior			2 fachadas exteriores		
	Planta Baja	Planta Media	Ático	Planta Baja	Planta Media	Ático
A +3°	59	50	70	71	63	80
B -1°	66	55	75	79	71	89
C -3°	78	63	90	89	80	105
D -5°	88	73	103	103	93	120
E -7°	93	78	110	110	98	125

Vivienda con aislamiento alto

Zona Temp.	1 fachada exterior			2 fachadas exteriores		
	Planta Baja	Planta Media	Ático	Planta Baja	Planta Media	Ático
A +3°	50	45	57	60	55	65
B +1°	57	50	65	67	62	72
C -3°	67	55	75	76	70	85
D -5°	75	65	85	87	80	95
E -7°	80	70	90	95	85	100

PARA ACUMULADORES ESTÁTICOS (14 horas)

Vivienda con aislamiento bajo

Zona Temp.	1 fachada exterior			2 fachadas exteriores		
	Planta Baja	Planta Media	Ático	Planta Baja	Planta Media	Ático
A +3°	83	63	91	126	86	134
B +1°	97	71	106	134	103	143
-1°	111	77	120	140	117	154
C -3°	117	86	129	157	123	169
D -5°	131	100	137	169	134	180
E -7°	143	111	151	189	146	200

Vivienda con aislamiento medio

Zona Temp.	1 fachada exterior			2 fachadas exteriores		
	Planta Baja	Planta Media	Ático	Planta Baja	Planta Media	Ático
A +3°	69	57	74	83	77	89
B +1°	74	66	86	94	89	99
-1°	81	71	89	99	91	108
C -3°	86	75	93	111	99	120
D -5°	95	82	102	117	108	127
E -7°	106	97	114	129	123	137

Vivienda con aislamiento alto

Zona Temp.	1 fachada exterior			2 fachadas exteriores		
	Planta Baja	Planta Media	Ático	Planta Baja	Planta Media	Ático
A +3°	57	51	66	74	69	83
B +1°	63	60	74	80	77	91
-1°	71	63	80	91	83	102
C -3°	80	71	89	100	91	118
D -5°	89	80	91	109	100	120
E -7°	97	86	106	123	117	129