



# CÓMO ELEGIR TU CALENTADOR

ΔT 30 °C

CALEFACCIÓN POR INFRARROJOS

SUGERENCIAS DE ESPACIOS A CALENTAR



Gasóleo

Eléctrico

kW			m <sup>2</sup>
1,5 kW	-	HALL 1500	4
2,4 kW	-	TS 3A	6
3,3 kW	-	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	-	16
43 kW	XL 91	-	25

La tabla incluida a continuación permite elegir el mejor calentador para tus necesidades. Hay dos modos de elegir: según la potencia (columna kW) y a continuación se elige el modelo adecuado, o según el volumen del local (columna m<sup>3</sup>) y a continuación se elige el calentador adecuado en función de las condiciones de aislamiento.

Estos cálculos se refieren al incremento de temperatura de 30 grados: en el caso de que el incremento fuera menor o mayor el resultado cambiará proporcionalmente. Por ejemplo: el incremento de temperatura de 10 grados necesitará únicamente 1/3 parte de la potencia especificada en la tabla.

- K=0,5** Espacios bien aislados (casas, oficinas)
- K=1,5** Edificios de aislamiento medio (garajes)
- K=2,5** Aislamiento mínimo (casas viejas y sótanos)
- K=3,5** Espacios sin aislamiento (edificios de madera o de chapa metálica, invernaderos)

En caso de necesidad de realizar los cálculos más exactos hay que aplicar la siguiente fórmula:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = kW$$

- V** es el volumen del espacio a calentar en m<sup>3</sup>
- ΔT** es la diferencia entre la temperatura deseada y la existente en el local, en grados °C
- K** es el coeficiente de dispersión térmica (desde 0,5 hasta 3,5)

- 1 kW = 860 kcal/h
- 1 kcal/h = 3,97 Btu/h
- 1 kW = 3412 Btu/h
- 1 Btu/h = 0,252 kcal/h

CALEFACCIÓN DE AIRE CALIENTE

SUGERENCIAS DE VOLUMEN A CALENTAR



Eléctrico

De gas

Directos de gasóleo

Indirectos de gasóleo



kW					De gas	Directos de gasóleo	Indirectos de gasóleo	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
2 kW	B 2 PTC	-	-	-	-	-	-	82	38	23	16
3,3 kW	B 3 B 3 PTC	-	-	-	-	-	-	135	63	38	27
5 kW	B 5	-	-	-	-	-	-	205	96	57	41
9 kW	B 9	-	-	-	-	-	-	369	172	103	74
15 kW	B 15	-	-	-	-	-	-	614	287	172	123
16 kW	-	BLP 17	-	-	-	-	-	655	306	183	131
18 kW	B 18	-	-	-	-	-	-	737	344	206	147
20 kW	-	-	B 70	BV 77	-	-	-	819	382	229	164
22 kW	B 22	-	-	-	-	-	-	901	420	252	180
29 kW	-	-	B 100	-	-	-	-	1188	554	333	238
30 kW	B 30	-	-	-	-	-	-	1229	573	344	246
33 kW	-	BLP 33	-	BV 110 BF 35	-	-	-	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	-	-	-	-	-	-	2393	764	458	327
44 kW	-	-	B 150	-	-	-	-	1802	841	505	360
47 kW	-	-	-	BV 170	-	-	-	1925	898	539	385
48 kW	-	-	B 180	-	-	-	-	1966	917	550	393
53 kW	-	BLP 53	-	-	-	-	-	2170	1013	608	434
65 kW	-	-	B 230	-	-	-	-	2662	1242	745	532
73 kW	-	BLP 73	-	BF 75	-	-	-	2990	1395	837	598
81 kW	-	-	-	BV 290	-	-	-	3317	1548	929	663
90 kW	-	-	B 300	-	-	-	-	5160	1720	1032	737
103 kW	-	BLP 103	-	-	-	-	-	4218	1968	1181	844
111 kW	-	-	B 360	-	-	-	-	4546	2121	1273	909
134 kW	-	-	-	BV 470 BV 500	-	-	-	5488	2561	1537	1098
220 kW	-	-	-	BV 690	-	-	-	9010	4204	2523	1802