



FÓRMULAS DE TEMPERATURA, UNIDADES Y EQUIVALENCIAS

TEMPERATURA	
Tons. (Fluido)	$\frac{\text{GPM} \times 500 \times \text{calor esp.} \times \text{gravedad esp.} \times \Delta T}{12000}$
Tons. (Aire)	$\frac{\text{cfm} \times 4.45 \times \Delta h}{12000}$
KW calor (Estructura)	$\frac{\text{Área de superficie} \times \text{factor u} \times \Delta T}{3413}$
cfm	$\frac{\text{Volumen} \times \# \text{ de cambios de aire requeridos}}{60}$
KW calor	$\frac{\text{cfm} \times 1.08 \times \Delta T}{3413}$

GPM= galones por minuto
 cfm= pies cúbicos por minuto
 u= factor de aislamiento
 ΔT= diferencial de tiempo
 Δh= diferencial de entalpia

TABLA DE CONVERSION DE TEMPERATURA				
0 a 120				
C.		F.		F.
-17.7	0	32	52	125.6
-17.2	1	33.8	53	127.4
-16.6	2	35.6	54	129.2
-16.1	3	37.4	55	131.0
-15.5	4	39.2	56	132.8
-15.0	5	41.0	57	134.6
-14.4	6	42.8	58	136.4
-13.9	7	44.6	59	138.2
-13.3	8	46.4	60	140.0
-12.7	9	48.2	61	141.8
-12.2	#	50.0	62	143.6
-11.6	#	51.8	63	145.4
-11.1	#	53.6	64	147.2
-10.5	#	55.4	65	149.0
-10.0	#	57.2	66	150.8
-9.4	#	59.0	67	152.6
-8.8	#	60.8	68	154.4
-8.3	#	62.6	69	156.2
-7.7	#	64.4	70	158.0
-7.2	#	66.2	71	159.8
-6.6	#	68.0	72	161.6
-6.1	#	69.8	73	163.4
-5.5	#	71.6	74	165.2
-5.0	#	73.4	75	167.0
-4.4	#	75.2	76	168.8
-3.9	#	77.0	77	170.6
-2.2	#	82.4	80	176.0
-1.6	#	84.2	81	177.8
-1.1	#	86.0	82	179.6
-0.6	#	87.8	83	181.4
0	#	89.6	84	183.2
0.5	#	91.4	85	185.0
1.1	#	93.2	86	186.8
1.6	#	95.0	87	188.6
2.2	#	96.8	88	190.4
2.7	#	98.6	89	192.2
3.3	#	100.4	90	194.0
3.8	#	102.2	91	195.8
4.4	#	104.0	92	197.6
4.9	#	105.8	93	199.4
5.5	#	107.6	94	201.2
6.0	#	109.4	95	203.0
6.6	#	111.2	96	204.8
7.1	#	113.0	97	206.6
7.7	#	114.8	98	208.4
8.2	#	116.6	99	210.2
8.8	#	118.4	100	212.0
9.3	#	120.2	110	230.0
9.9	#	122.0	120	248.0
10.4	#	123.8		

Los números en negritas se refieren a la temperatura ya sea en grados centígrados o Fahrenheit que se desea convertir a la otra escala. En la conversión de grados Fahrenheit a grados centígrados, la temperatura equivalente se encuentra en la columna de la izquierda, mientras que la conversión de grados centígrados a grados Fahrenheit la respuesta se encuentra en la columna de la derecha.