



¿CÓMO CALCULAR LAS FRIGORIAS NECESARIAS?

LA CARGA TÉRMICA

**Linea
Blanca**

¿CÓMO CALCULAR LAS FRIGORIAS NECESARIAS?

DETERMINACIÓN DE LA CARGA TÉRMICA

PUNTO	CANTIDAD	FACTOR					CANTIDAD POR FACTOR		
		GRADOS DE DISEÑO EXTERIOR					Frigorías/h		
		REGIÓN ARGENTINA		NORTE	CALOR EXTREMO				
		30	35	38	41	43			
1- Suelo	m ²	6	8	13	19	25			
2 - Volumen de la habitación	m ²	5							
3- Ventanas expuestas al sol (usar sólo las de una pared, la que ofrezca el mayor resultado)	SO E	m ²	115	120	134	150	165		
	SO	m ²	210	220	230	240	250		
	O	m ²	285	322	315	330	345		
	NO o SE	m ²	155	165	175	190	205		
4- Todas las ventanas no incluidas en el punto 3	m ²	30	40	55	70	85			
5- Pared expuesta al sol (usar sólo la pared utilizada en el punto 3)	m ²	30	36	45	50	57			
6- Todas las paredes exteriores no incluidas en el punto 5	m ²	17	25	37	45	55			
7- Tabiques (todas las paredes interiores adyacentes a espacios sin acondicionar)	m ²	8	11	17	21	25			
8- Tejado o techo (sólo uno)	Techo con espacio sin acondicionar arriba		m ²	6	8	13	19	25	
	Techo	Sin aislamiento	m ²	22	27	35	40	45	
		50 mm (2") o más de aislamiento	m ²	8	8	11	11	14	
	Tejado sin aislamiento		m ²	46	53	59	66	72	
9 - Personas			120						
10 - Luces	Incandescentes y equipos	w	0,86						
	Fluorescentes	w	1,0625						
Carga de refrigeración total			Frigorías/h						

✓ Instrucciones

Completar los campos de la columna "Cantidad" y utilizar como multiplicador el valor correspondiente de la columna "Grados de diseño exterior". El resultado de cada apartado se irá colocando en la columna "Cantidad x Factor" para después, al sumarlos, obtener el valor "Frigorías/h".