

ANEXO II

Tablas Valores de referencia de la fórmula

Tabla 1. Rendimiento energético estacional referencia (SEPR_{ref}).

Tipo de instalación	PCA del Refrigerante	SEPR _{ref}
Nueva	≥ 150	$A \cdot T + B$
	< 150	$(A \cdot T + B) \cdot 0.9$
Existente	≥ 150	$(A \cdot T + B) / 1.25$
	< 150	$(A \cdot T + B) \cdot 0.9 / 1.25$

Donde:

A, B Coeficientes de cálculo para el SEPR_{ref}, según tabla 1.1
T Temperatura del local

Tabla 1.1. Coeficientes de cálculo A y B

Temperatura del local		P _{frig}	Coeficientes cálculo SEPR _{ref}	
			A	B
AT	$0^{\circ}\text{C} \leq T < 20^{\circ}\text{C}$	$\leq 400 \text{ kW}$	0.139	3.346
		$> 400 \text{ kW}$	0.145	3.772
MT	$-10^{\circ}\text{C} \leq T < 0^{\circ}\text{C}$	$\leq 300 \text{ kW}$	0.139	3.346
		$> 300 \text{ kW}$	0.145	3.772
	$-20^{\circ}\text{C} \leq T < -10^{\circ}\text{C}$	$\leq 300 \text{ kW}$	0.042	2.495
		$> 300 \text{ kW}$	0.054	2.981
BT	$-40^{\circ}\text{C} \leq T < -20^{\circ}\text{C}$	$\leq 200 \text{ kW}$	0.042	2.495
		$> 200 \text{ kW}$	0.054	2.981

Tabla 2. Factor de demanda (F_d)

Tipo de aplicación ¹	F _d
Proceso continuo	1,00
Refrigeración AT	0,70
Refrigeración MT	0,75
Refrigeración BT	0,85

¹A los efectos de los rangos de temperatura Tipo de aplicación

Refrigeración AT

Refrigeración MT

Refrigeración BT

Temperatura del local

$0^{\circ}\text{C} \leq T < 10^{\circ}\text{C}$

$-20^{\circ}\text{C} \leq T < 0^{\circ}\text{C}$

$-40^{\circ}\text{C} \leq T < -20^{\circ}\text{C}$

Tabla 3. Factor de corrección climática (Fc)

Zona climática ²	F _c
A (t. amb. de diseño ≤ 32 °C)	1,05
B (t. amb. de diseño ≤ 38 °C)	1,10
C (t. amb. de diseño ≤ 43 °C)	1,15

² Conforme al Apéndice 1 de mapa de zonas climáticas, IF-06 del Real Decreto 552/2019.