

ANEXO II VALORES DE REFERENCIA DE LA FÓRMULA

Tabla 1. Valor de $SEPR_{ref}$

Central frigorífica con sistema de refrigeración directa

Temperatura exterior o de evaporación en función del elemento de la instalación que sea sustituido (T_j)		P_F	$SEPR_{ref}^1$
AT	20	$\leq 400 \text{ kW}$	4,96
		$> 400 \text{ kW}$	5,46
	10	$\leq 400 \text{ kW}$	3,76
		$> 400 \text{ kW}$	4,14
	0	$\leq 400 \text{ kW}$	2,63
		$> 400 \text{ kW}$	2,90
MT	-10	$\leq 300 \text{ kW}$	1,63
		$> 300 \text{ kW}$	2,03
	-20	$\leq 300 \text{ kW}$	1,36
		$> 300 \text{ kW}$	1,47
BT	-30	$\leq 200 \text{ kW}$	0,95
		$> 200 \text{ kW}$	1,03
	-40	$\leq 200 \text{ kW}$	0,66
		$> 200 \text{ kW}$	0,72

¹ Conforme al Reglamento de Ecodiseño, en plantas enfriadoras que utilicen gases refrigerantes con un potencial de calentamiento atmosférico inferior a 150, se minorará el $SEPR_{ref}$ en un 10 %.

Para temperaturas diferentes a las indicadas en la tabla, se considerará como $SEPR$ de referencia el equivalente obtenido por interpolación.

Central frigorífica o unidad condensadora refrigerada por aire

Temperatura exterior o de evaporación en función del elemento de la instalación que sea sustituido (T_j)	P_F	$SEPR_{ref}$
MT (-10 °C)	$5kW < P_F \leq 20 kW$	2,04
	$20 kW < P_F \leq 50 kW$	2,12
BT (-35 °C)	$2 kW < P_F \leq 8 kW$	1,28
	$8 kW < P_F \leq 20 kW$	1,36

Central frigorífica o unidad condensadora refrigerada por agua

Temperatura exterior o de evaporación en función del elemento de la instalación que sea sustituido (T_j)	P_F	$SEPR_{ref}$
MT (-10 °C)	$> 5kW < P_F \leq 20 kW$	2,60
	$> 20 kW < P_F \leq 50 kW$	2,72
BT (-35 °C)	$> 2 kW < P_F \leq 8 kW$	1,60
	$> 8 kW < P_F \leq 20 kW$	1,68

Tabla 2. Número de horas/año (h)

Horario de funcionamiento	horas
Funcionamiento continuo	8.760 h
75 % del año	6.570 h
50 % del año	4.380 h
25 % del año	2.190 h

Tabla 3. Factor de demanda (F_d)

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

Tabla 4. Factor de corrección climática (F_c)²

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.