

ANEXO II VALORES DE REFERENCIA DE LA FÓRMULA

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

Central frigorífica con sistema de refrigeración directa

Temperatura exterior o de evaporación en función del elemento de la instalación que sea sustituido (T_j)		Instalación:		
		P_F	nueva ¹	Exist. ¹
			$SEPR_{ref}$	$SEPR_{ref}$
AT	20	≤ 400 kW	6,20	4,96
		> 400 kW	6,82	5,46
	10	≤ 400 kW	4,70	3,76
		> 400 kW	5,17	4,14
	0	≤ 400 kW	3,29	2,63
		> 400 kW	3,62	2,90
MT	-10	≤ 300 kW	2,04	1,63
		> 300 kW	2,54	2,03
	-20	≤ 300 kW	1,70	1,36
		> 300 kW	1,84	1,47
BT	-30	≤ 200 kW	1,19	0,95
		> 200 kW	1,29	1,03
	-40	≤ 200 kW	0,83	0,66
		> 200 kW	0,90	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 de local diferentes a las indicadas en la tabla, se considerará como $SEPR$ de referencia el equivalente obtenido por interpolación.

Tabla 2. Número de horas/año

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

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 (F_c)

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.