

ANEXO II VALORES DE REFERENCIA DE LA FÓRMULA

Tabla 1. Valor de $SEPR_{ref}$

Central frigorífica con sistema de refrigeración directa

Temperatura de evaporación saturada (T_j)		P_F	$SEPR_{ref}^1$
AT	20	≤ 400 kW	4,96
		> 400 kW	5,46
	10	≤ 400 kW	3,76
		> 400 kW	4,14
	0	≤ 400 kW	2,63
		> 400 kW	2,90
MT	-10	≤ 300 kW	1,63
		> 300 kW	2,03
	-20	≤ 300 kW	1,36
		> 300 kW	1,47
BT	-30	≤ 200 kW	0,95
		> 200 kW	1,03
	-40	≤ 200 kW	0,66
		> 200 kW	0,72

Central frigorífica o unidad condensadora refrigerada por aire

Temperatura de evaporación saturada (T_j)		P_F	$SEPR_{ref}$
MT (-10 °C)		$5\text{kW} < P_F \leq 20$ 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

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 agua

Temperatura de evaporación saturada (T_j)	P_F	$SEPR_{ref}$
MT (-10 °C)	$> 5kW < P_F \leq 20 \text{ kW}$	2,60
	$> 20 \text{ kW} < P_F \leq 50 \text{ kW}$	2,72
BT (-35 °C)	$> 2 \text{ kW} < P_F \leq 8 \text{ kW}$	1,60
	$> 8 \text{ kW} < P_F \leq 20 \text{ kW}$	1,68

Tabla 2. 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 3. Factor de corrección climática (F_c)²

Zona climática	F_c
A (t. amb. de diseño $\leq 32 \text{ °C}$)	1,05
B (t. amb. de diseño $\leq 38 \text{ °C}$)	1,10
C (t. amb. de diseño $\leq 43 \text{ °C}$)	1,15

Tabla 4. Número de horas/año (h)

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

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