

## ANEXO II VALORES DE REFERENCIA DE LA FORMULA

Tabla 1. Valor de  $SEPR_{ref}$

Central frigorífica con sistema de refrigeración directa

Temperatura de evaporación saturada ( $T_i$ )		$P_F$	$SEPR_{ref}^1$
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

---

<sup>1</sup> 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 de evaporación saturada ( $T_j$ )	$P_F$	$SEPR_{ref}$
MT (-10 °C)	$5kW < P_F \leq 20 \text{ kW}$	2,04
	$20 \text{ kW} < P_F \leq 50 \text{ kW}$	2,12
BT (-35 °C)	$2 \text{ kW} < P_F \leq 8 \text{ kW}$	1,28
	$8 \text{ kW} < P_F \leq 20 \text{ kW}$	1,36

Unidad condensadora refrigerada por agua

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

Zona climática <sup>2</sup>	$F_c$
A (t. amb. de diseño $\leq 32$ °C)	1,05
B (t. amb. de diseño $\leq 38$ °C)	1,10
C (t. amb. de diseño $\leq 43$ °C)	1,15

---

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