

## 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 <sup>1</sup>	Exist. <sup>1</sup>
			$SEPR_{ref}$	$SEPR_{ref}$
AT	20	$\leq 400$ kW	6,20	4,96
		$> 400$ kW	6,82	5,46
	10	$\leq 400$ kW	4,70	3,76
		$> 400$ kW	5,17	4,14
	0	$\leq 400$ kW	3,29	2,63
		$> 400$ kW	3,62	2,90
MT	-10	$\leq 300$ kW	2,04	1,63
		$> 300$ kW	2,54	2,03
	-20	$\leq 300$ kW	1,70	1,36
		$> 300$ kW	1,84	1,47
BT	-30	$\leq 200$ kW	1,19	0,95
		$> 200$ kW	1,29	1,03
	-40	$\leq 200$ kW	0,83	0,66
		$> 200$ kW	0,90	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 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 <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.