

ANEXO II TABLAS

Tabla 1. SEPR_{ref.} rendimiento estacional mínimo

Planta enfriadoras de proceso aire-agua (sistema indirecto)

T. fluido	P _{frig}	SEPR _{ref}
AT (7/12°C)	≤ 400 kW	4,00
	> 400 kW	4,40
MT (-8/-2°C)	≤ 300 kW	2,06
	> 300 kW	2,58
BT (-25/-19°C)	≤ 200 kW	1,36
	> 200 kW	1,47

Planta enfriadoras de proceso agua-agua (sistema indirecto)

T. fluido	P _{frig}	SEPR _{ref}
AT (7/12°C)	≤ 400 kW	5,40
	> 400 kW	6,40
	≤ 1500 kW	
	> 1500 kW	6,80
MT (-8/-2°C)	≤ 300 kW	2,63
	> 300 kW	3,50
BT (-25/-19°C)	≤ 200 kW	1,67
	> 200 kW	1,94

Central frigorífica con sistema de refrigeración directa.

T ^a . del local		P _F	SEPR _{ref}
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

BT	-20	$\leq 300 \text{ kW}$	1,36
		$> 300 \text{ kW}$	1,47
	-30	$\leq 200 \text{ kW}$	0,95
		$> 200 \text{ kW}$	1,03
	-40	$\leq 200 \text{ kW}$	0,66
		$> 200 \text{ kW}$	0,72

Central frigorífica o unidad condensadora refrigerada por aire

Temperatura de evap.	P_F	$SEPR_{ref}$
MT (-10 °C)	$> 5 \text{ kW}$ $\leq 20 \text{ kW}$	2,04
	$> 20 \text{ kW}$ $\leq 50 \text{ kW}$	2,12
BT (-35 °C)	$> 2 \text{ kW}$ $\leq 8 \text{ kW}$	1,28
	$> 8 \text{ kW}$ $\leq 20 \text{ kW}$	1,36

Central frigorífica o unidad condensadora refrigerada por agua

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

* Conforme a los Reglamentos 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 (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

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)

Zona climática*	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

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