

ANEXO II VALORES DE REFERENCIA DE LA FÓRMULA

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

Planta enfriadoras de proceso aire-agua (sistema indirecto)

Instalación:		nueva ¹	exist. ¹
Temperatura exterior T_j	P_{frig}	$SEPR_{ref}$	$SEPR_{ref}$
AT (7/12°C)	≤ 400 kW	5,00	4,00
	> 400 kW	5,50	4,40
MT (-8/-2°C)	≤ 300 kW	2,58	2,06
	> 300 kW	3,22	2,58
BT (-25/-19°C)	≤ 200 kW	1,70	1,36
	> 200 kW	1,84	1,47

Planta enfriadoras de proceso agua-agua (sistema indirecto)

Instalación:		nueva ¹	exist. ¹
Temperatura exterior T_j	P_{frig}	$SEPR_{ref}$	$SEPR_{ref}$
AT (7/12°C)	≤ 400 kW	7,00	5,40
	> 400 kW	8,00	6,40
	≤ 1500 kW		
	> 1500 kW	8,50	6,80
MT (-8/-2°C)	≤ 300 kW	3,29	2,63
	> 300 kW	4,37	3,50
BT (-25/-19°C)	≤ 200 kW	2,09	1,67
	> 200 kW	2,42	1,94

Tabla 2. Número de horas/año

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

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.

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.