

ANEXO II VALORES DE REFERENCIA DE LA FÓRMULA

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

Enfriadoras aire-agua

Instalación:		Nueva ¹	Exist. ¹
Temperatura exterior T _j	P _F	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

Enfriadoras agua-agua

Instalación:		Nueva ¹	Exist. ¹
Temperatura exterior T _j	P _F	SEPR _{ref}	
AT (7/12 °C)	≤ 400 kW	7,00	5,40
	> 400 kW	8,00	6,40
	≤1500kW		
	>1500kW	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

¹Conforme al Reglamento (UE) 2016/2281 en plantas enfriadoras que utilicen gases refrigerantes con potencial de calentamiento inferior a 150, se minorará el SEPR_{REF} en un 10%.

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)

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.