

ANEXO II

Tablas Valores de referencia de la fórmula

Tabla 1. Unidad condensadora

Tipo de refrigeración	Temperatura de evaporación saturada (T_j)	P_F	Nueva	Existente
Aire	MT	$> 5\text{ kW}$ $\leq 20\text{ kW}$	2,55	2,04
		$> 20\text{ kW}$ $\leq 50\text{ kW}$	2,65	2,12
	BT	$> 2\text{ kW}$ $\leq 8\text{ kW}$	1,60	1,28
		$> 8\text{ kW}$ $\leq 20\text{ kW}$	1,70	1,36
Agua	MT	$> 5\text{ kW}$ $\leq 20\text{ kW}$	3,25	2,60
		$> 20\text{ kW}$ $\leq 50\text{ kW}$	3,40	2,72
	BT	$> 2\text{ kW}$ $\leq 8\text{ kW}$	2,00	1,60
		$> 8\text{ kW}$ $\leq 20\text{ kW}$	2,10	1,68

Para aquellas unidades de condensación existentes cuya potencia sea superior a la indicadas en esta tabla, deberá calcularse su $SEPR_{ant}$ conforme al método indicado en el Reglamento (UE) 2015/1095 de la Comisión, de 5 de mayo de 2015, sirviendo como referencia las hojas de cálculo disponibles en la web de la Comisión Europea (“Tool to calculate the SEPR” y “Chillers SEPR calculation tool”), en función de la aplicación. Si la nueva instalación o la ampliada utilizan refrigerantes con $PCA < 150$ deberá reducir un 10% el SEPR obtenido por este método.

<https://ec.europa.eu/docsroom/documents?locale=en&keywords=refrigeration%20industry>

Tabla 2. Factor de demanda (F_d)

Tipo de aplicación ¹	F_d
Proceso continuo	1,00
Refrigeración AT	0,70
Refrigeración MT	0,75
Refrigeración BT	0,85

Tabla 3. 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

¹A los efectos de los rangos de temperatura de evaporación de fluido:

MT	$-20 \leq T < 0$
BT	$-40 \leq T < -20$

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