

ANEXO IV FÓRMULAS PARA OBTENER LOS COEFICIENTES DE RENDIMIENTO ESTACIONAL SOBRE ENERGÍA FINAL EN CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN (SCOP Y SEER), PARA BOMBAS DE CALOR DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO.

Los coeficientes de rendimiento estacional de la bomba de calor sobre energía final, en calefacción y refrigeración, se calcularán a partir de los rendimientos estacionales¹ sobre energía primaria según las expresiones simplificadas siguientes²:

Calefacción	Refrigeración
$SCOP = CC \cdot (\eta_{S,h} + F(1) + F(2))$	$SEER = CC \cdot (\eta_{S,c} + F(1) + F(2))$

Tabla de fórmulas para obtener el rendimiento estacional sobre energía final en calefacción o refrigeración, para bombas de calor de accionamiento eléctrico, a partir del dato de rendimiento estacional sobre energía primaria.

¹ Hasta la actualización de los reglamentos de ecodiseño, se tomará el valor de 2,5 para el coeficiente de energía primaria de la electricidad “CC”.

² El factor F(1) = 3% para bombas de calor aerotérmicas, geotérmicas e hidrotérmicas. El factor F(2) = 5% cuando las bombas de calor son hidrotérmicas y usan sistemas de captación de agua subterránea de circuito abierto. En todos los demás casos F(2) = 0%. Punto 3.3 Cálculo de F(i) para enfriadoras de confort, acondicionadores de aire y bombas de calor de la Comunicación de la Unión Europea 2017/C 229/01.