

2 ¿QUÉ POTENCIA NECESITO SI ELIJO UN RADIADOR TOALLERO ELÉCTRICO?



Un radiador toallero puede cumplir dos funciones: secar toallas, albornoces, etc. y además puede ser utilizado para calentar o calefactar el ambiente en la estancia del baño. Si tu elección es un radiador toallero de agua, solo tienes que conectarlo al circuito de tuberías de calefacción y ya cumpliría con las dos funciones. Pero si tu elección es un radiador toallero eléctrico, tendrás que tener en cuenta la potencia del mismo en función del uso que le quieras dar.

Lógicamente no es lo mismo calentar un baño de 4 m² que uno de 10 m², por lo que **deberás calcular la potencia de tu radiador dependiendo de los metros cuadrados que vayas a calefactar**. Este cálculo es muy sencillo:

1 La potencia necesaria por 1 m² de superficie es de 90W, es decir, mide tu baño y calcula los m² que tiene y a esta cifra multiplícala por 90. Por ejemplo, si es de 6 m²:

$$6 \text{ m}^2 \times 90 = 540\text{W}$$

2 A esta cantidad (540W) deberás sumarle un 30% adicional que se estima necesario para secar las toallas:

$$30\% \text{ de } 540\text{W} = 162\text{W}$$

3 Suma las cantidades obtenidas:

$$540\text{W} + 162\text{W} = 702\text{W}$$

702W

Potencia necesaria para calefactar un baño de 6 m²

Tabla de potencias recomendadas

Superficie del baño	3 m ²	4 m ²	5 m ²	8 m ²	10 m ²
Potencia recomendada	351W	468W	585W	936W	1.170W