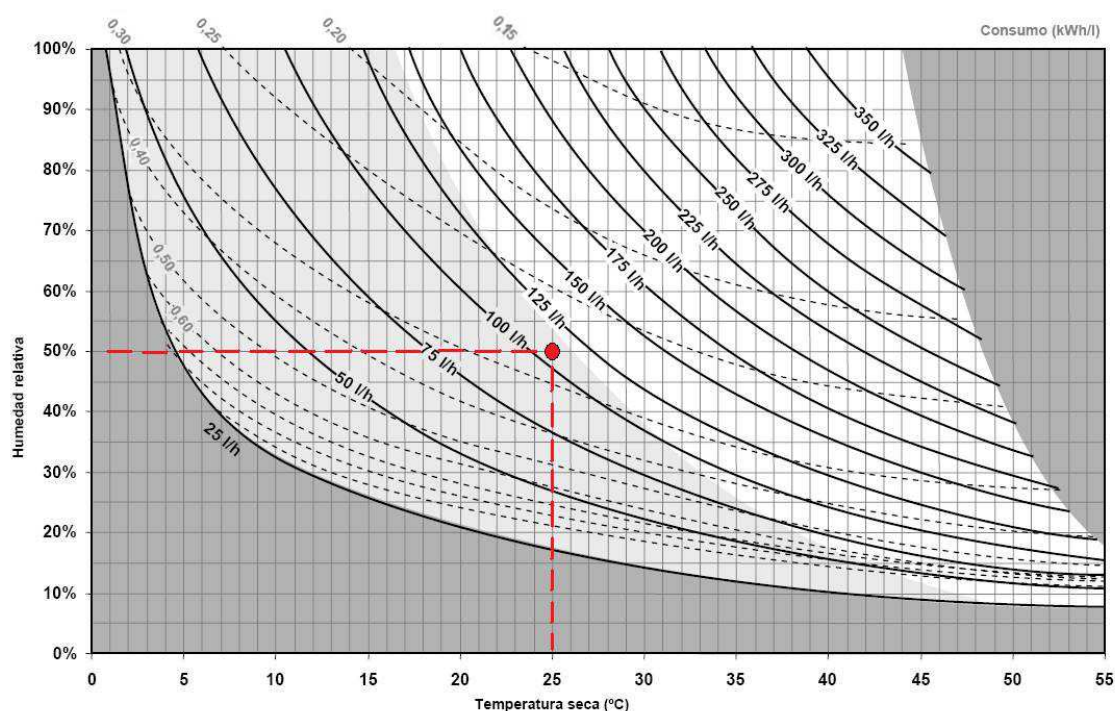


Producción y coste energético

La capacidad de producción de agua de nuestros equipos depende de las condiciones del ambiente. Es decir, en un ambiente cálido y húmedo, con un mayor contenido en vapor de agua, la capacidad de producción es mayor que en un ambiente frío y seco.

La siguiente gráfica muestra la producción de agua por hora en las distintas condiciones de temperatura y humedad así como el gasto de energía eléctrica por cada litro de agua producido.

Producción y coste energético en función de la temperatura (°C) y la humedad relativa (%) del ambiente para un equipo AQUAIR5000 basic



Como vemos en la siguiente gráfica, tal como muestra la línea roja discontinua, al 50% de humedad relativa en el aire y 25 grados de temperatura se producen más de 100 litros por hora con un coste energético 0,26 kWh por litro.

También en el diagrama se ve el **amplio rango de temperaturas** de funcionamiento de los equipos de Ray Agua, que trabajan incluso a una temperatura ambiente superior a 50°C. Este era un reto para el diseño del equipo, pues funciona en ambientes verdaderamente calurosos, conforme a las necesidades de los mercados geográficos que demandan este producto.

La mayor parte de las regiones consideradas como potencial mercado son zonas cálidas y costeras, con una alta humedad ambiental, normalmente superior al 40% y temperaturas que rebasan los 20°C.

En casos en que la humedad supere el 70% y la temperatura llegue a alcanzar 35 grados los equipos son capaces de superar la producción diaria de 5.000 litros con un coste energético cercano a los 0,2 kWh por litro.