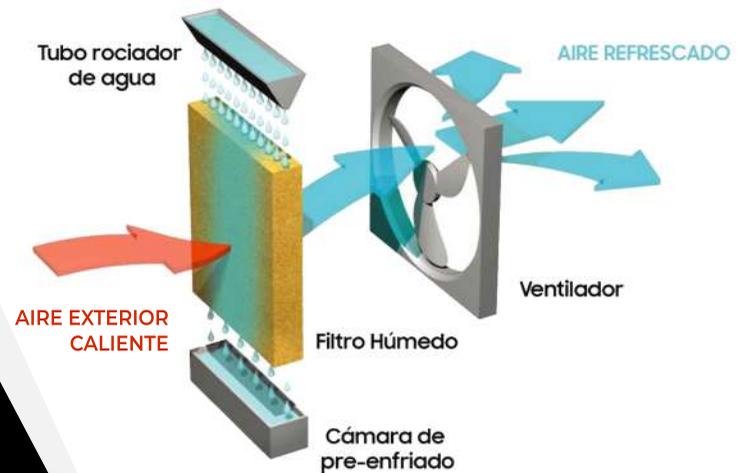


Los climatizadores evaporativos, enfrían por evaporación. El aire exterior es forzado a pasar por un filtro de viruta humedecido con agua. Al pasar el agua se evapora y en el proceso se absorbe calor, ese aire "refrescado" ingresa al vehículo impulsado por un electroventilador.

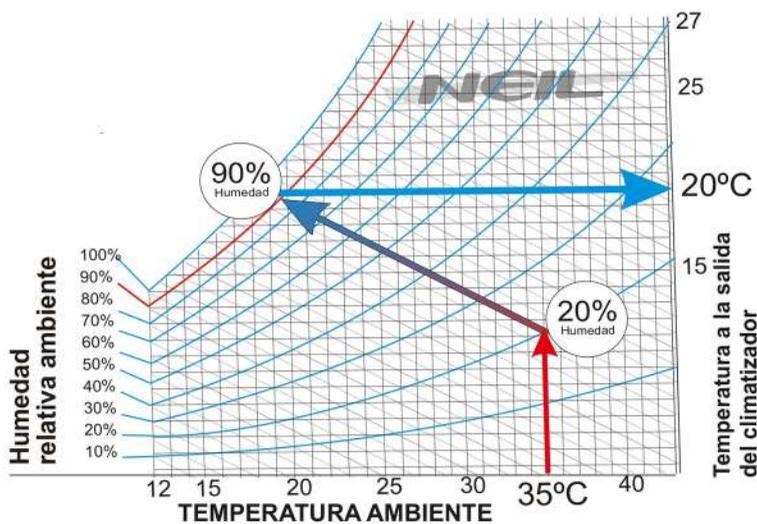
Este proceso de enfriamiento por evaporación, es el que utiliza el cuerpo humano al bajar la temperatura del cuerpo transpirando.



¿CUANTO ENFRÍA UN CLIMATIZADOR EVAPORATIVO NEIL? >

El Rendimiento de los Climatizadores evaporativos depende de dos factores , la **Humedad Relativa** y la **Temperatura ambiente**. Como regla general, a mayor temperatura y menor humedad mejor será el rendimiento del climatizador.

En el siguiente diagrama psicrométrico podrá conocer el rendimiento de los climatizadores Neil **CON SISTEMA DE PRE ENFRIADO** (Este sistema patentado, aumenta sustancialmente el rendimiento del climatizador en situaciones extremas).



COMO LEERLO

- > En el eje horizontal, seleccione la temperatura ambiente.
- > Suba hasta encontrar la línea azul que corresponde con la humedad relativa (eje vertical Izquierdo)
- > Continúe por la línea a 45 grados hasta la línea roja que corresponde al 90% de humedad
- > Avance horizontalmente hacia la derecha y en el eje vertical derecho, encontrará la temperatura del aire a la salida del Climatizador.