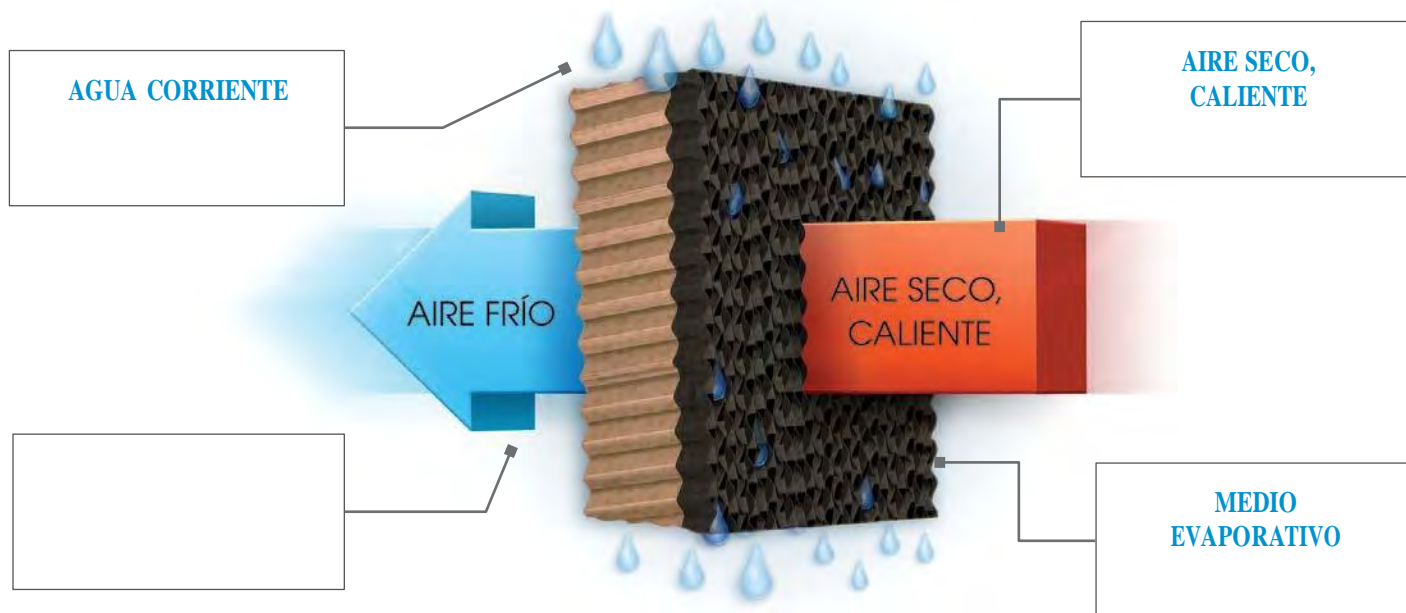


ASÍ FUNCIONA EL ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO



La definición más simple de enfriamiento evaporativo es: enfriar con agua. Cuando el agua se evapora, la temperatura del aire que está en contacto con ella disminuye. Imagine la sensación del aire en su piel al salir de una piscina, cuando suda o al sentir la brisa del mar. Esa sensación de frescura se produce por el enfriamiento evaporativo.

El corazón de un sistema de enfriamiento evaporativo es el "medio evaporativo", precisamente donde el agua se evapora y el aire que le atraviesa se enfría. El "medio evaporativo", como los paneles KÜÜL, se fabrica con hojas corrugadas de celulosa, impregnadas con resinas y después pegadas.

Un sistema especial de irrigación distribuye el agua de manera uniforme por toda la superficie de contacto con el aire, manteniendo el panel húmedo. Un ventilador o abanico crea una presión negativa forzando al aire a pasar a través del panel donde la evaporación tiene lugar al entrar en contacto el aire caliente y el agua fría.

Se debe señalar que un enfriador evaporativo no es un aire acondicionado, por lo que no enfría el aire como tal. No utiliza químicos o refrigerantes. Los enfriadores evaporativos son muy eficaces donde los aires acondicionados no son prácticos o ineficientes

VENTAJAS DE PORTACOOOL



ENFRÍA DONDE LA UTILIZACIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO ES INEFICIENTE O TIENE UN COSTE PROHIBITIVO



ENFRÍA EL AIRE, NO LO RECIRCULA COMO LOS VENTILADORES COMUNES



LA UNIDAD MÁS GRANDE ENFRÍA HASTA 370 M2; EXISTEN UNIDADES PEQUEÑAS PARA ÁREAS REDUCIDAS



ENFRÍA SIN NECESIDAD DE QUÍMICOS



ENFRIAMIENTO ECONÓMICO UTILIZANDO RECURSOS DE MANERA EFICIENTE Y EFECTIVA



PORTACOOL™

WHEN COMFORT COUNTS™

Humitek Ingenieros, S.L.
c/ Castillo de Fuensaldaña, 4 Oficina 101
28232 Las Rozas de Madrid,
Madrid
Tel.+34 91 626 40 20 Fax. +3491 626 40 21
www.humitek.es

HUMITEK