

### 1.4. Ventilación vs. Aire Lavado vs. Aire Acondicionado.

A continuación hemos elaborado una tabla comparando los tres tipos de sistemas más conocidos dentro del HVAC / R. (Heating, Ventilation, Air Conditioning and Refrigeration)

VentDepot ha obtenido esta tabla a través del análisis de datos que lleva en el costo de equipos, instalación, operación, mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas. Los sistemas deben diseñarse e instalarse, en función a las problemáticas que tienen que resolverse dentro del medio ambiente que está en el interior de locales, recintos, industrias o procesos industriales.

Tabla de Ventilación vs. Aire Lavado vs. Aire Acondicionado			
	Aire Acondicionado	Aire Lavado	Ventilación
<b>Aplicación según clima</b>	Cualquier clima.	Únicamente clima seco.	Cualquier clima.
<b>Renovación de Aire</b>	Baja.	Media.	Alta.
<b>Temperatura</b>	Controlada al gusto. Calefacción y/o Refrigeración.	Refresca el ambiente. Aire con partículas de agua.	Renueva el Aire. Sistema de extracción y/o ingestión de aire.
<b>Tiempo del Mantenimiento</b>	Constante, Medio.	Constante, Económico.	Parcial, Económico.
<b>Costo Mantenimiento</b>	Caro.	Medio.	Económico.
<b>Refacciones</b>	Precio alto y por lo general se tarda uno en conseguirlas.	Económicas y por lo general se consiguen relativamente rápido.	Económicas y por lo general se consiguen relativamente rápido.
<b>Precio</b>	Alto	Medio	Bajo
<b>Garantía</b>	Temperatura Ideal a través de enfriamiento por medio de gases.	Temperatura Aceptable a través de Aire con Partículas de Agua	Temperatura Aceptable a través de Cambios de Aire por Hora
<b>Aislamientos</b>	Muy necesarios	Necesarios	Necesarios
<b>Consumo de Energía</b>	Alto	Medio	Bajo o Nulo

(Ing. Julio Delgado, VentDepot, 2004.)

El mercado actual de equipos y accesorios para resolver los distintos problemas de ventilación, así como del material empleado en dichos equipos como es el caso del aluminio, permitirá cumplir y superar los mínimos exigibles a través de proyectar y diseñar el sistema de ventilación adecuado al problema y condiciones del lugar donde se instalará, operará y mantendrá, por lo que deberá contar con el mejor soporte técnico profesional que garantice eficiencia, durabilidad, ahorro de energía en su operación y bajo costo en su mantenimiento, la cual lo tienen los expertos y profesionales de la ventilación dedicados a la venta de equipos, accesorios, diseño, instalación y mantenimiento de los sistemas de Ventilación.

En algunas ocasiones se pueden mezclar diferentes sistemas para obtener mejores resultados. Como ejemplo se pueden utilizar aislamientos térmicos para reducir el nivel de radiación del techo y en consecuencia reducir la cantidad de calor.