

**APROVECHA LA TECNOLOGIA !!!  
CALIENTA EL ESPEJO DE AGUA DE  
TU ALBERCA A UN MENOR COSTO  
NO CONTAMINA !!!**



**BOMBAS DE CALOR**



## QUE ES UNA BOMBA DE CALOR ????

LA BOMBA DE CALOR ES UN EQUIPO TERMICO ELECTRICO Y ECOLOGICO CON UN SISTEMA QUE NOS PERMITIRA CLIMATIZAR LA TEMPERATURA DEL ESPEJO DE AGUA DE LA ALBERCA YA SEA PARA INCREMENTARLA PARA CALENTARLA QUE SERIA LO USUAL O BAJANDOLA PARA ENFRIARLA ESTO DEPENDERA DE LA ZONA GEOGRAFICA DONDE FUERA INSTALADA



## COMO FUNCIONA ????

ESTE EQUIPO MEDIANTE SU SISTEMA DE CLIMATIZACION TOMA AIRE DEL MEDIO AMBIENTE ABSORBE EL CALOR DEL AIRE EXTERIOR Y LO TRANSFIERE AL ESPEJO DE AGUA DE LA ALBERCA CAUSANDO UN MENOR IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE BASADO EN UN PROCESO DE TERMODINAMICA, LA ENERGIA NI SE CREA NI SE DESTRUYE, SOLO SE TRANSFORMA

TRANSFIERE CALOR DE SU ENTORNO INVIERTIENDO EL FLUJO DEL CALOR DE MODO QUE FLUYA DE UNA TEMPERATURA MAS BAJA A UNA MAS ALTA, LOGRANDO ESTO MEDIANTE UN GAS REFRIGERANTE, PARA LOGRAR ESTO CABE MENCIONAR QUE DEBERAS TENER INSTALADO UN EQUIPO DE FILTRACION Y LA MOTOBOMBA DE ESTE EN OPERACIÓN

# Principales Componentes

**Evaporador:** Intercambiador de calor en el que se produce el cambio de fase del refrigerante de líquido a vapor, absorbiendo calor.

**Compresor:** Máquina que utilizando un trabajo exterior, comprime fluidos compresibles, incrementando su presión.

**Condensador:** Intercambiador de calor en el que se produce el cambio de fase del refrigerante de vapor a líquido, cediendo calor.

**Válvula de expansión:** Regulador de la entrada del refrigerante líquido al evaporador procedente del condensador.

## BENEFICOS

**OFRECE MAS ENERGIA QUE LA QUE GASTAN  
EL GASTO DE LA ENERGIA NO ES ELEVADO A  
COMPARACION DE OTROS SISTEMAS DE  
CALENTAMIENTO**

**100% ECOLOGICOS, NO CONTAMINAN AL NO  
GENERAR CO2**

**EL AIRE YA PROCESADO PUEDE SERVIR PARA  
REFRESCAR OTRAS ZONAS DEL EXTERIOR  
UTILIZANDOLO COMO AIRE ACONDICIONADO**

## DESVENTAJAS

**INVERSION INICIAL COMPARADO CONTRA  
OTRO SISTEMA DE CALENTAMIENTO ES  
ELEVADA**

**LOS BENEFICIOS SON A LARGO PLAZO**

**DEBEMOS CONTAR CON LA CARGA ELECTRICA  
SUFICIENTE ESPECIFICADA EN EL LA PLACA DEL  
EQUIPO, DE LO CONTRARIO NUNCA PODRA  
OPERAR**

**SUS REFACCIONES SON COSTOSAS**

**CATALOGO-BOMBA-CALOR**