

Instrucciones para la instalación

Modelos DH75 AX/DH110 AX/TTW

Advertencia de salud y seguridad

Dado que el deshumidificador incorpora equipo eléctrico y de rotación, SOLAMENTE personas competentes deben realizar trabajos en este tipo de máquinas (ver garantía).

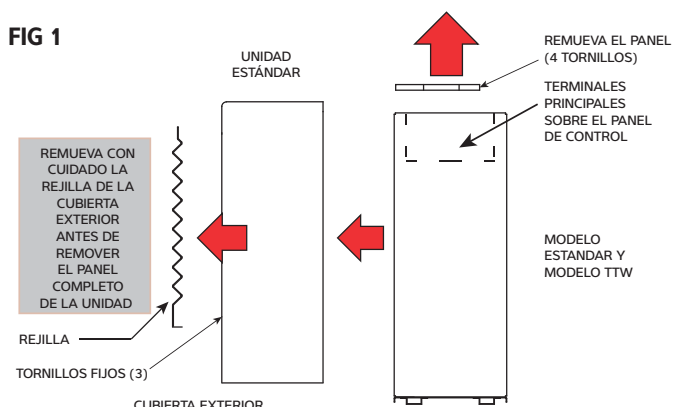
Aisle eléctricamente la unidad antes de proceder a remover los paneles ó revisar las partes internas de la unidad

Este aparato no está diseñado para ser usado por personas (incluyendo niños) con reducidas capacidades físicas, sensoriales ó mentales, ó con falta de experiencia y conocimiento. La persona responsable para el se servicio de la unidad debe haber estar capacitada para entender el uso del aparato para garantizar su seguridad. Los niños deben estar supervisados todo el tiempo y no permitir que jueguen con el sistema de control de la unidad.

Instalación modelo DH75/110

1. Desempaque la unidad y colóquela en una superficie plana. Asegúrese que este nivelada tanto horizontal como verticalmente.
2. Remueva los paneles como se muestran en la FIG.1 relacionada con el tipo de unidad instalada.

FIG 1



3. El suministro eléctrico para esta unidad debe ser seleccionado de acuerdo a los datos dados en la etiqueta con el número de serie, prestando especial atención a la última revisión de la I.E.E, más concretamente a las condiciones especiales que demandan el suministro eléctrico y relacionadas con la instalación de las máquinas en lugares húmedos (DH75/110 tienen protección IP45).
4. El suministro eléctrico debe estar conectado a los terminales señalados en el tablero de control dentro de la caja eléctrica y localizada en la esquina superior de la unidad. Ver FIG.1 y FIG.4. Los cables deben ser conectados como se indica a continuación: marrón/rojo a viva, azul/negro- a neutro, y verde/amarillo a tierra.

5. El interruptor de modo de operación del ventilador puede ser seleccionado a CICLO cuando el Higrostató (sensor de humedad) detecta demanda pero; se recomienda colocarlo en CONTINUO para promover una buena circulación del aire y reducir la condensación.

Note que en los modelos suministrados con LPHW (batería de agua caliente a baja presión) para el aire y/ó con un sensor de humedad remoto, los ventiladores arrancaran automáticamente cualquiera sea la demanda de calentamiento del aire ó des- humidificación. Durante el ciclo de descongelación el ventilador se detendrá. (El modo ciclo no es recomendado para las unidades a través de pared (TTW) con solo sensor de humedad (higrostató).

Ajuste la velocidad del ventilador en el interruptor a Alto ("HIGH") para máximo servicio y bajo ("LOW") para máxima reducción del ruido.

6. Localice el drenaje. 15mm de tubería a presión están dentro de la unidad, se recomienda dirigirla al desagüe. Un orificio es suministrado al lado de la unidad y el drenaje es conectado a éste orificio desde fábrica. En unidades TTW hay una posición alternativa (ver dibujos).

Modelos suministrados con LPHW

7. Conecte el circuito de tubería del agua a el trozo de 22mm de tubería suministrado a un lado de unidad como se muestra en el diagrama.
8. Es recomendado que las válvulas de aislamiento estén provistas para aislar la máquina en el evento de requerir servicio. La bomba de circulación debe ser seleccionada para tener en cuenta el caudal de diseño de la máquina mas la resistencia del sistema del agua. (Tasa de flujo 9.6 l/min – caída de presión 2.8m/hd).

FIG 2

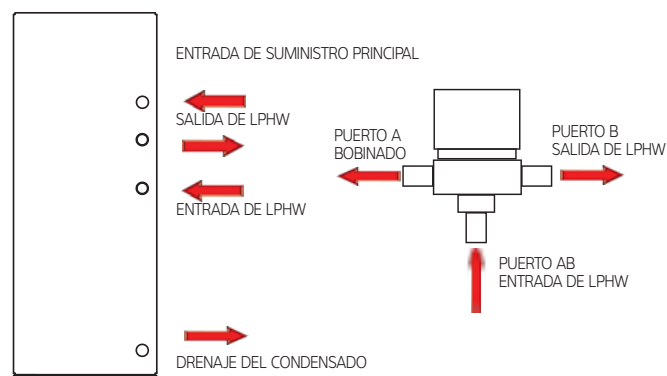
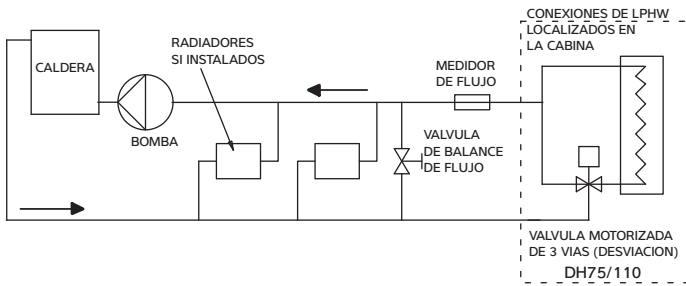


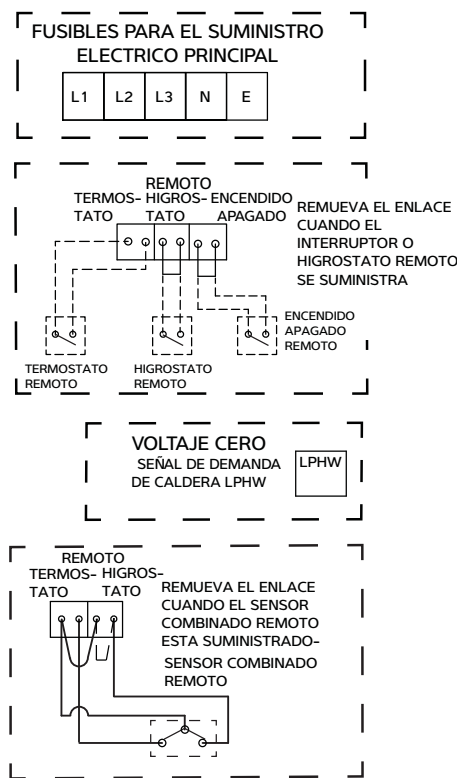
FIG 3 ESQUEMA DE LPHW (batería de agua a baja presión para el aire)



Conexiones para termostato remoto de aire 12v, higróstico opcional, y remoto encendido/apagado

- Si el Higróstico Remoto ó Combinado ("Combistat") es suministrado, asegúrese que el marcador en el higróstico interno esta ajustado a mínimo 20% y completamente puesto en dirección contraria a las manecillas del reloj. Conecte el Higróstico remoto a los terminales marcados en el tablero de control como se muestra en la FIG.4.

FIG 4



TODOS LOS TERMINALES ESTAN MARCADOS SOBRE EL TABLERO DE CONTROL

Lista de verificación de operación para el usuario

Un higróstico ajustado entre (50%-60%) esta marcado en la consola. Mínima temperatura del aire 5°C.

Nota: El ventilador se para durante el proceso de descongelación.

El ventilador arrancara automáticamente, como se requiere en unidades suministradas con LPHW y/ó higróstico remoto.

Funcionamiento

- Asegúrese que las entradas y salidas del aire así como los filtros se mantengan despejados y limpios.
- Limpie con un trapo húmedo o líquido de limpieza apropiado para superficies pintadas.

Note: La tarjeta de garantía que viene con la máquina debe ser devuelta a fábrica para mantener los registros en caso de reclamos.

Si se requiere una tarjeta para sus archivos y no llegó con la máquina por favor contacte el departamento de servicio dando su nombre, dirección y modelo de su máquina y se le enviará una nueva.

Limpieza del filtro

El filtro se puede lavar con agua tibia y jabón, aclarar y secar antes de reemplazarlo. La frecuencia de limpieza depende del usuario, aunque no debe transcurrir más de dos meses entre la limpieza. El deshumidificador no debe funcionar sin un filtro.

Si la máquina no arranca

Chequee lo siguiente:

- ¿Esta encendido el suministro eléctrico?
- ¿El fusible de protección está habilitado y en condiciones?
- Gire el mando del higróstico completamente en dirección opuesta a las manecillas del reloj (izquierda a derecha).
- Asegúrese que la entrada y salida del aire no esté obstruida y que el filtro no esté bloqueado o sucio.
- Asegúrese que los interruptores de alta (HP) y baja presión (LP) estén en su posición correcta.
- Si, después de realizar el chequeo de los puntos anteriores y esperar 30 minutos, la máquina todavía no arranca, llame al servicio técnico.

¿Solo funciona el ventilador de la máquina (no hay demanda de LPHW)?

- Gire el mando del higróstico totalmente en dirección opuesta a las manecillas del reloj.
- Asegúrese que la entrada y salida del aire no esté obstruida y que el filtro no esté bloqueado o sucio.
- Si, después de realizar el chequeo de los puntos anteriores y esperar 30 minutos, la máquina todavía no arranca, llame al servicio técnico.

Fuga de agua por la base de la unidad

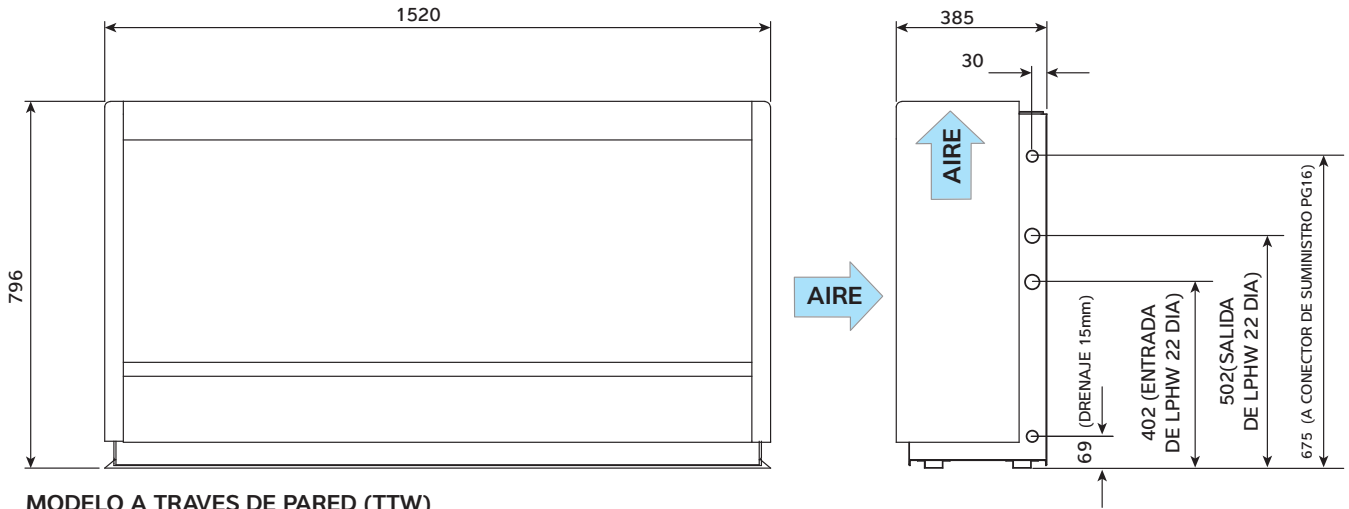
- Chequee la conexión desde la máquina al drenaje y asegúrese que no hay obstrucciones. Limpie de acuerdo a lo recomendado. Asegúrese que la caída del drenaje es adecuada.
- Chequee que la nivelación de la máquina esta correcta tanto horizontal como verticalmente.

La lista de chequeo debe llevarse a cabo antes de iniciar una llamada de servicio técnico. No intente interferir o cambiar los ajustes del control ya que estos están calibrados y sellados desde fábrica.

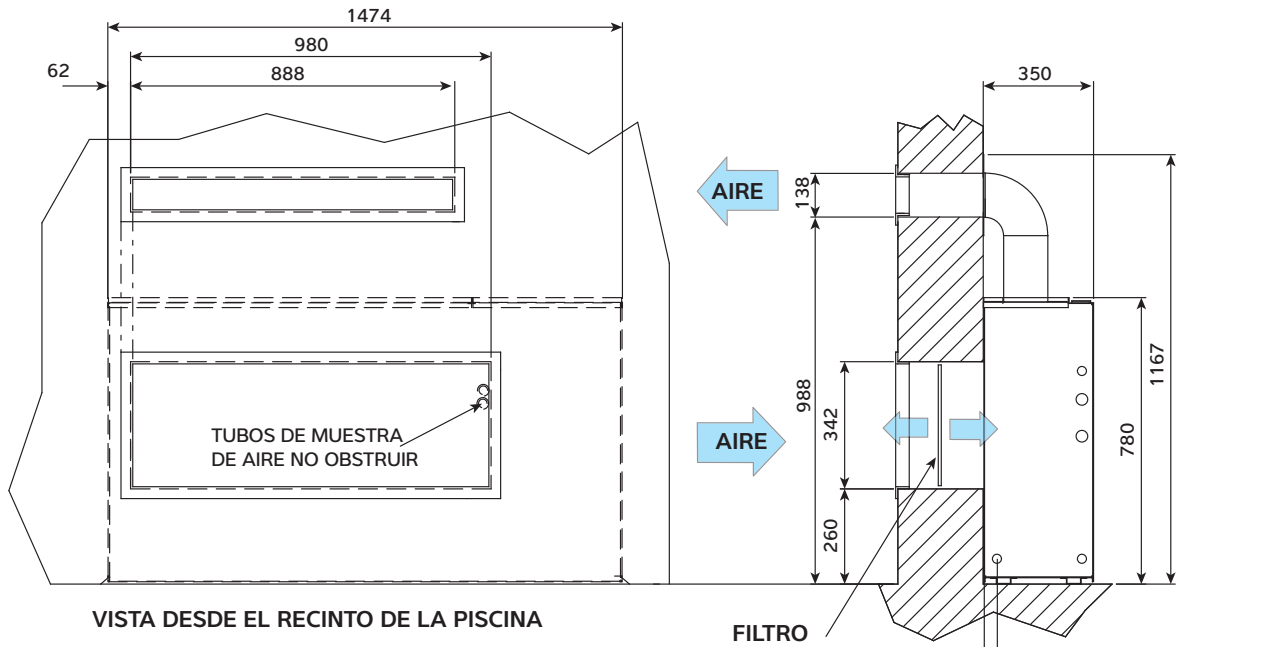
Si tiene dudas y requiere asesoramiento, contacte el departamento de servicio de Calorex teléfono +44 (0) 1621 857 171/856611.

Dimensiones de la máquina

MAQUINA ESTANDAR CON CUBIERTA



MODELO A TRAVES DE PARED (TTW)



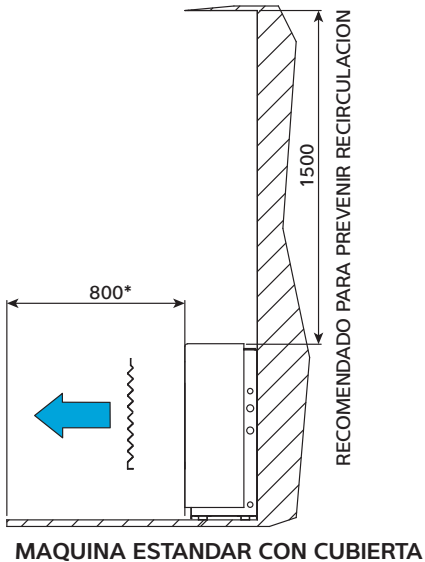
VISTA DESDE EL RECINTO DE LA PISCINA

FILTRO

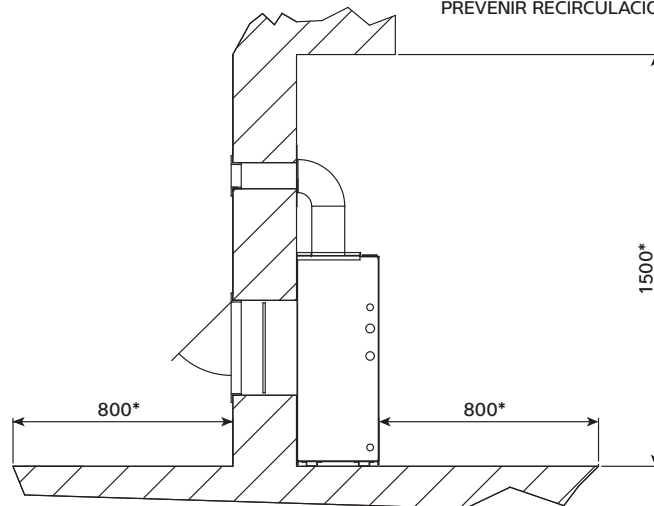
EL DUCTO Y LA MAQUINA DEBEN SER SELLADOS A LA PARED Y TODAS LAS CAVIDADES PUENTEADAS PARA PREVENIR RECIRCULACION

REQUERIMIENTO DE SERVICIO

*DIMENSIONES MARCADAS Y RECOMENDADAS PARA ACCESO A SERVICIO



MAQUINA ESTANDAR CON CUBIERTA



MODELO A TRAVES DE PARED (TTW)

Datos técnicos

Especificaciones			Unidades	DH75AX	DH110AX	DH110BX	TTW75AX	TTW110AX	TTW110BX
Deshumidificación			L/hr	3,6	4,5	4,5	3,6	4,5	4,5
Calentamiento de aire (sensible) solo deshumidificador			kW	4,7	6,4	6,4	4,7	6,4	6,4
Calentamiento de aire (sensible) deshumidificador & LPHW			kW	11,3	12,2	12,2	11,3	12,2	12,2
Calentamiento de aire (sensible) solo LPHW			kW	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
Potencia nominal consumida									
Ventilador solamente			kW	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Compresor y ventilador			kW	1,46	2,12	1,94	1,46	2,12	1,94
Datos eléctricos									
Suministro eléctrico				230V ~1N 50Hz	230V ~1N 50Hz	400V ~3N 50Hz	230V ~1N 50Hz	230V ~1N 50Hz	400V ~3N 50Hz
Capacidad máxima de fusible			AMP	13	16	10	13	16	10
Amperios nominales de funcionamiento			AMP	6,4	9,3	4,2	6,4	9,3	4,2
Carga max – amps (min.Cap. De suministro)			AMP	7,8	10,6	5,0	7,8	10,6	5,0
Compresor IRA			AMP	55	66	30	55	66	30
Datos del aire									
Flujo del aire (nominal)		Alta velocidad	m³/h	925	1007	1007	925	1007	1007
		Baja velocidad	m³/h	750	812	812	750	812	812
Datos de agua									
Tasa de flujo LPHW			l/min	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Caída de presión LPHW			m hd	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Volumen de bobina LPHW			l	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Datos generales									
Sistema hermético									
Carga de refrigerante		R407c	kg	2	2	2	2	2	2
Nivel de sonido @ 1m			dB(A)	53	53	53	53	53	53
Dimensiones									
Ancho	(Desempacado)		mm	1520	1520	1520	1474	1474	1474
Profundidad	(Desempacado)		mm	385	385	385	350	350	350
Altura	(Desempacado)		mm	796	796	796	1167	1167	1167
Peso	(Desempacado)	Estd/LPHW	kg	143/147	144/148	144/148	143/147	144/148	143/147
Ancho	(Empacado)		mm	1575	1575	1575	1575	1575	1575
Profundidad	(Empacado)		mm	420	420	420	420	420	420
Altura	(Empacado)		mm	932	932	932	932	932	932
Peso	(Empacado)	Estd/LPHW	kg	163/167	164/168	164/168	163/167	164/168	163/167

R407c Potencial de calentamiento atmosférico 1774