

ITV | ICEmakers



ITV Service

ICE QUEEN 45C

Reparación de la unidad – cambio nuez

Ice Queen 45C



Herramientas a usar:

Destornillador PH2
Llave allen N° 5/32 & 13/64 IN.
Alicates redondos
Cuchilla de corte
Taladro, N° 13/64
Llave de tubo n° 9/32
Cinta armafless.

* No es necesario abrir el sistema frigorífico en este proceso.

Mantenimiento y limpieza:

Una vez abierto el evaporador, es conveniente comprobar la formación de cal, y limpiar, usando una solución al 50% de ácido fosfórico y agua. No usar sulfumán.



Seguridad:

ITV recomienda el uso de guantes para los procesos de limpieza y mantenimiento.

1. Acceso al evaporador

- Primero, desconectar de la luz la unidad y cerrar el grifo de agua y desconectar la manguera de entrada de agua.
- Una vez que se ha desconectado todo se puede empezar a reparar paso a paso:

1



Quitar la tapa con un destornillador PH2 para acceder al motoreductor, quitando dos tornillos marcados en rojo en la foto 1.

2

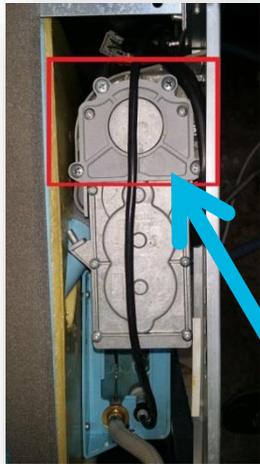


3



Quitar la tapa trasera quitando los seis tornillos marcados en rojo en la foto 2 para acceder al evaporador.

2. Motoreductor



4

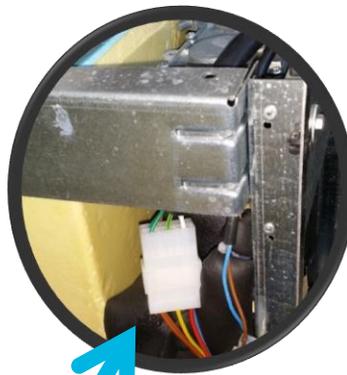


5

Quitar usando un destornillador PH2 los cuatro tornillos que sujetan el motor al evaporador. Con esto el motor quedará totalmente libre.



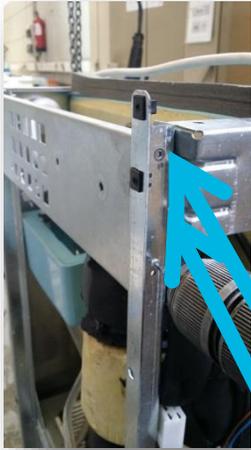
6



7

Desconectar el cableado eléctrico del motor y quitar el motoreductor de su posición.

3. Evaporador



8



9

Coger el taladro con broca nº 13/64 y quitar los dos remaches que sujetan el Puente del evaporador.
Desconectar tubo entrada agua.



10



11

Al quitar los dos tornillos, el evaporador quedará totalmente libre, sujetar con una mano para evitar que caiga y se dañe el mismo, especialmente el tubo capilar.

3.1. Desmontaje plato superior



12

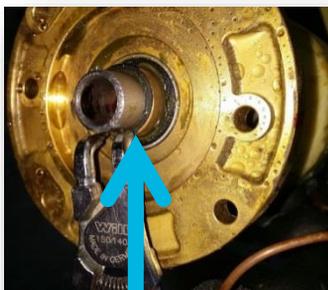
Con una cuchilla, cortar con cuidado el aislante. Se puede reutilizar para el montaje del evaporador

Usar cinta de aislante (foto 26) para volver a usar el aislante.



13

Marcar el plástico y el plato tal y como se muestra para facilitar el montaje correcto.



Quitar la junta de seguridad con unos alicates de punta redonda.

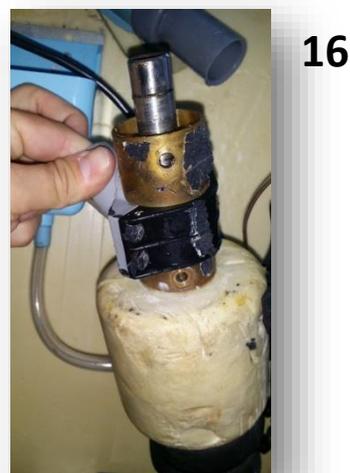
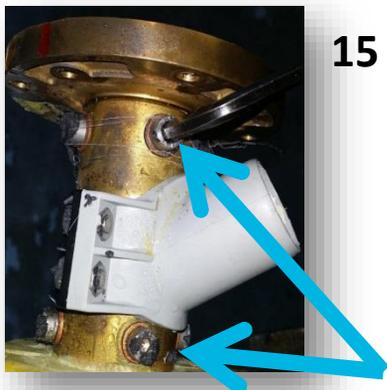


Quitar la junta superior con cuidado con un destornillador plano.



14

3.2. Desmontaje del husillo



Coger la llave allen nº5/32 & 13/64 y quitar los cuatro tornillos que sujetan el plato superior a la nuez.



Quitar la salida del hielo con una llave de tubo nº 9/32



Sacar el husillo del evaporador.

Una vez desmontado, comprobar la formación de cal en el husillo y evaporador y limpiar si fuese necesario.

3.3.Desmontaje de la nuez



19

Con una llave allen del nº 1/8 quitar el tornillo que sujeta la bandera según foto 19.



20

Quitar la nuez antigua



21

Nueva nuez



22

Montar la nueva nuez y sujetar la bandera con una llave allen del nº1/8.

3.4.Montaje husillo

Seguir los puntos anteriores a la inversa para volver a montar.

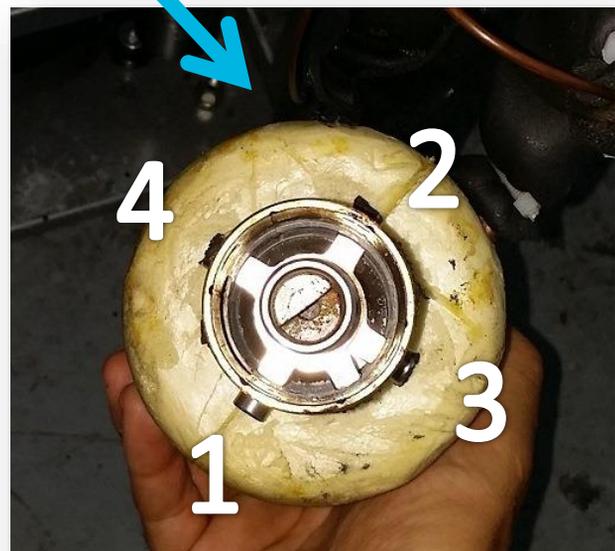
¡¡¡ATENCIÓN!!

Cuando se aprietan los cuatro tornillos que sujetan la nuez, apretar en cruz con una llave allen nº 5/32 .

Paso a paso 1-2-3-4-1-2-3-4



23



24

4. Evaporador (aislamiento)



25

Volver a usar el aislamiento con cinta de aislar.



26

