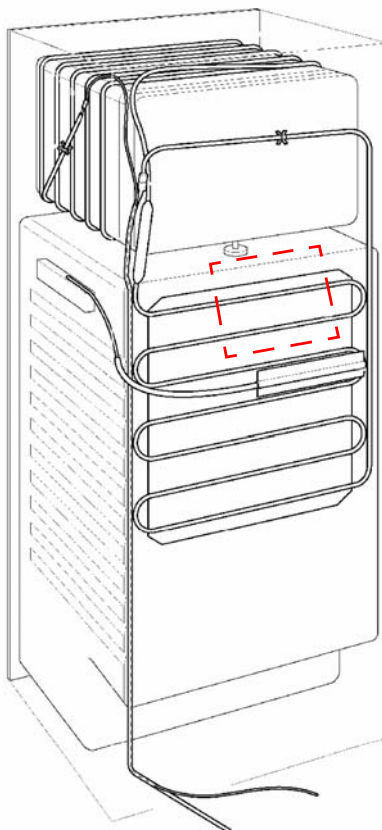


Ruidos en refrigeradores con evaporadores espumados

El evaporador espumado TOF (Tube On Foil = tubo en lámina) es un evaporador de tubos retráctil que se posiciona en la cámara de refrigeración y que es mantenido en su sitio por medio de una lámina autoadhesiva durante la siguiente fase de espumado de la cámara de refrigeración.



Los aparatos con evaporadores espumados TOF aducidos en la tabla A pueden presentar el siguiente error:

Ruidos como de golpes o crujidos, porque la cinta adhesiva de repente se desprende de la pared trasera (zona marcada en rojo en la figura).

Para evitar el ruido descrito, hay que realizar una serie de agujeros en la cinta adhesiva. Para ello se hace un agujero en la pared trasera del aparato con una varilla de acero tal como se describe abajo.

Material requerido:

- Cinta métrica
- Gancho para evaporador (n° de rec. 340643), 2 mm de diámetro, con extremos redondeados (no se permiten extremos puntiagudos)
- Cinta adhesiva
- Producto para estanqueizar (pasta de frío de silicona)

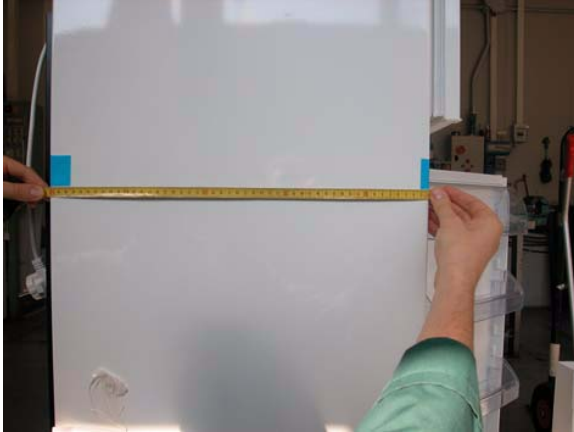
¡Atención! ¡Antes de comenzar con los trabajos hay que cortar la corriente del aparato! Si el gancho para el evaporador queda detenido antes de alcanzar la distancia Y, hay que cesar de inmediato con la perforación, ya que en caso contrario pueden resultar dañados cables eléctricos. En tal caso poner el gancho unos milímetros más a la derecha o a la izquierda e intentarlo de nuevo.

Modelos afectados

| Código PNC | Distancia X | Distancia Y |
|------------|--|--|
| | Distancia entre la pared trasera y la cámara de refrigeración (mm) | Distancia entre la pared trasera y el tubo del evaporador (mm) |
| 925542XXX | 45 | 40 |
| 925551XXX | 45 | 40 |
| 925590XXX | 45 | 40 |
| 925592XXX | 53 | 48 |
| 925595XXX | 52 | 47 |
| 925596XXX | 52 | 47 |
| 925597XXX | 55 | 50 |
| 925598XXX | 55 | 50 |
| 925632XXX | 40 | 35 |
| 925740XXX | 45 | 40 |
| 925860XXX | 40 | 35 |
| 925875XXX | 40 | 35 |



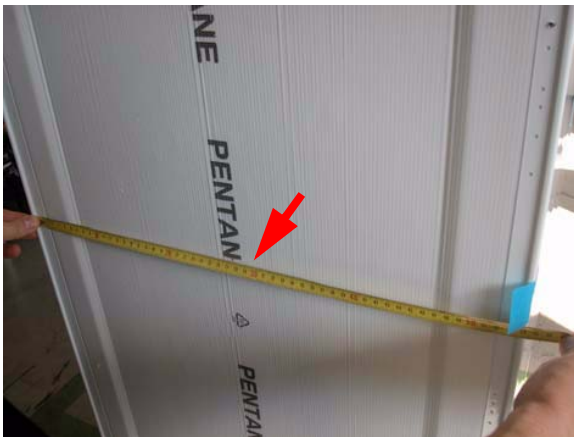
1. Buscar el abultamiento característico dentro de la cámara de refrigeración. Debajo empieza el evaporador de tubos.
2. Con ayuda de una cinta métrica, marcar las medidas de referencia en el lado delantero del aparato con cinta adhesiva.



3. Marcar igualmente la posición de referencia en la parte posterior del aparato.



4. Retirar los tornillos de fijación del condensador y fijarlo a la carcasa con cinta adhesiva.



5. Marcar el punto central con un rotulador (ver flecha).



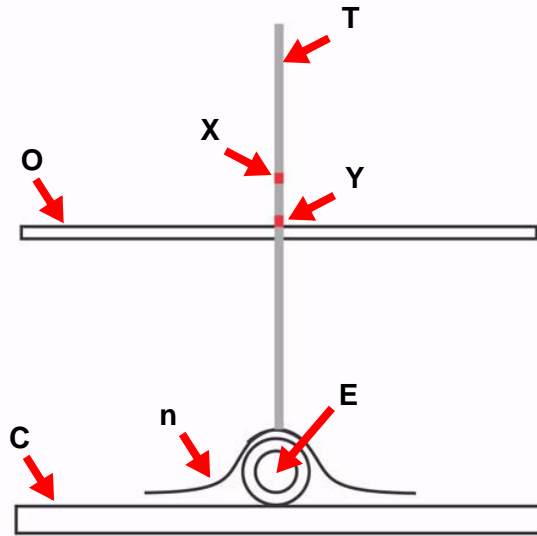
Gancho para evaporador (n° de rec. 340643)

130mm

Diámetro: 2mm

20mm

6. Conforme al código PNC del aparato en la tabla, marcar las distancias **X** e **Y** sobre el gancho para el evaporador.



7. Perforar la pared trasera con el gancho para encontrar el tubo del evaporador. El tubo ha sido hallado cuando el gancho se topa con resistencia donde la marca **Y**. Dado el caso, poner el gancho 5 mm más abajo y repetir el procedimiento hasta dar con el tubo.

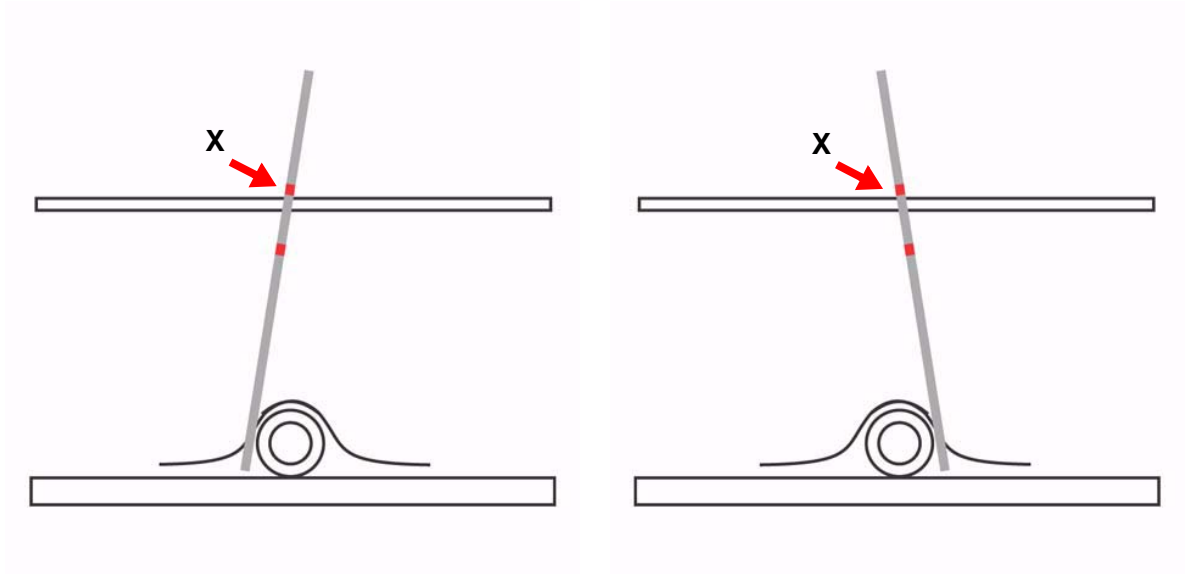


Si el gancho queda detenido antes de alcanzar la distancia **Y**, hay que cesar de inmediato con la perforación, ya que en caso contrario pueden resultar dañados cables eléctricos. En tal caso poner el gancho unos milímetros más a la derecha o a la izquierda e intentarlo de nuevo.

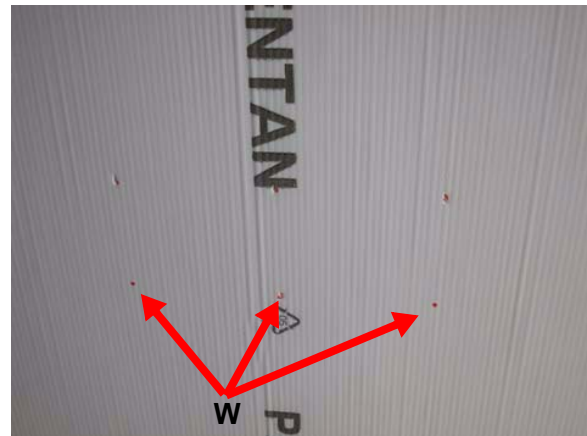
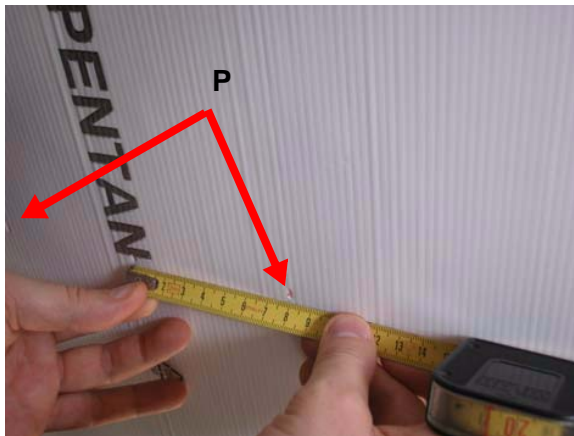
8. Sección del paso 7.

Leyenda:

- T = Gancho para el evaporador
- X = Distancia X
- Y = Distancia Y
- O = Pared trasera
- C = Cámara de refrigeración
- N = Cinta adhesiva
- E = Tubo del evaporador



9. Levantar ligeramente la varilla y perforar la cinta adhesiva hasta alcanzar la distancia **X**. Repetir lo mismo sosteniendo la varilla un poco hacia abajo.



10. Marcar 2 puntos más **P**, cada uno de ellos separado 8 cm del punto central, y repetir los pasos 7 a 9 (encontrar el tubo y perforar la cinta adhesiva).
11. Marcar 3 puntos más **W**, cada uno de ellos 6 cm por debajo de los 3 agujeros presentes, y repetir los pasos 7 a 9 (encontrar el tubo y perforar la cinta adhesiva).

Dado el caso, sellar los agujeros con masa aislante y cubrir la zona con la cinta adhesiva.