



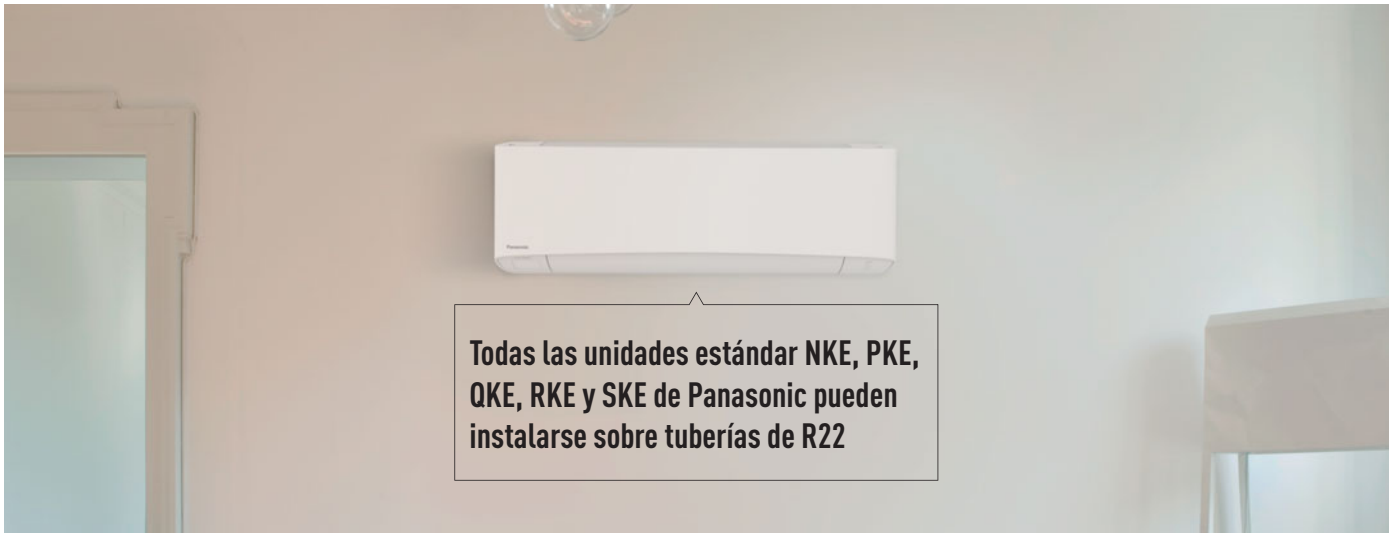
R22 Renewal

Reemplaza los sistemas antiguos dañinos con la capa de ozono aprovechando las tuberías existentes.

Se dice en ocasiones que la legislación gobierna nuestras vidas, pero en ocasiones lo que hace es salvarlas. La retirada del R22 puede describirse como una de estas últimas y, desde el 1 de enero de 2010, el uso de refrigerante R22 virgen (nuevo, no reutilizado) está prohibido en la UE.

- Todas las unidades estándar NKE, PKE, QKE, RKE y SKE de Panasonic pueden instalarse sobre tuberías de R22
- Sin necesidad de accesorios adicionales (excepto los reductores)
- Ahorro de energía de aproximadamente un 30% respecto a unidades con R22





Todas las unidades estándar NKE, PKE, QKE, RKE y SKE de Panasonic pueden instalarse sobre tuberías de R22

Panasonic aporta su contribución

Panasonic ha desarrollado una solución limpia y eficaz, para reemplazar las instalaciones antiguas con gas R22 de la forma más fácil y económica. El sistema de renovación de Panasonic permite la reutilización de los tendidos de buena calidad de tubería para R22 al instalar los nuevos sistemas R410A de alta eficiencia. Aportando una solución simple al problema, Panasonic puede renovar todo con los sistemas Split y PACi y, con ciertas restricciones, mantener ciertos equipos de otros fabricantes funcionando en el sistema. Instalando el nuevo sistema Panasonic R410A de alta eficiencia puede beneficiarse de un ahorro de alrededor un 30% en los costes de operación comparando con el sistema R22.

Sí...

1. Comprueba la capacidad del sistema a reemplazar
2. Selecciona el mejor sistema que puede reemplazarlo en la gama Panasonic
3. Sigue el procedimiento detallado en el folleto y en los datos técnicos Simple...

R22 - La reducción de cloro es crítica para un futuro limpio.

Guía para la reutilización de un tendido de tubería de R22 en una nueva instalación con R410A

1. Precaución

El tendido de tubería para R22 puede ser reutilizado para un sistema R410A si se mantienen las siguientes condiciones y se ha verificado que dicho tendido está:

- Seco (se ha eliminado la humedad totalmente)
- Limpio (no quedan trazas de polvo)
- Estanco (no existen fugas de refrigerante ni en los tubos ni en sus uniones)

2. Condiciones

- Recuperar refrigerante y aceite.

Operar en "refrigeración forzada" según el tiempo de funcionamiento recomendado, cualquiera que sea la longitud de la tubería.

Un único split: 10 min.

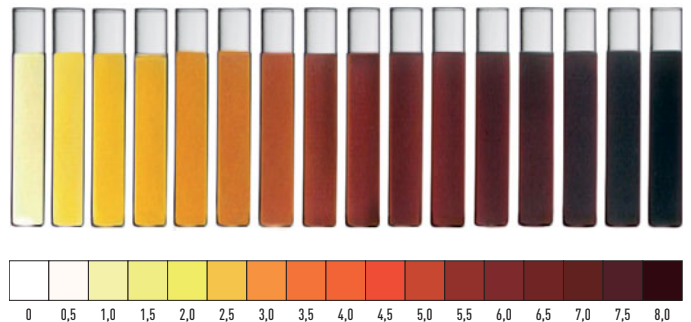
Multi split: 30 min.

A continuación llevar a cabo el vaciado ("pump down") para recuperar refrigerante y aceite del sistema R22 existente

* Nota: si la operación "pump down" no es posible por el mal funcionamiento del sistema, purgar y limpiar el tendido de tubería existente para recoger el aceite y la suciedad presentes.

- Comprobar el estado del aceite.
Si el aceite contiene suciedad, limpiar los tubos
- Comprobar el color del aceite.
Terminado el proceso de "pump down", limpiar el aceite de la tubería con un algodón.
Si el color del aceite es superior al ASTM3, utilizar una tubería nueva, ya que en tal caso no se permite la reutilización de la tubería

Criterios para evaluar el deterioro del aceite del refrigerante



- Comprobar el grosor de pared de la tubería.
Asegurarse de que es superior a 0,8 mm.
Si es menor de 0,8 mm utiliza nueva tubería
- Rehacer el abocardado para la conexión a R410A.
No reutilizar las viejas tuercas cónicas de conexión. Usar nuevas tuercas del sistema R410A
- Asegure que las dimensiones de tuberías son las requeridas por la nueva unidad de R410A

Solo cuando la tubería existente es de 1/4" (6,35mm) y 1/2" (12,7mm), y el nuevo sistema R410A requiere 1/4" y 3/8" (9,52mm), puede aprovechar la tubería utilizando un reductor, conectado a las unidades de interior y de exterior. Este cambio de tubería puede afectar al rendimiento en unidades inferiores a 3,2 kW.

3. Modelo aplicable

Modelos split de Panasonic de las series CS/CU-RE/UE/VE/XE/CE/NE/E*NKE y PKE en adelante.

Modelos multi split de Panasonic de las series CU-2E/3E/4E/5PBE en adelante.