

## 5 Razones para Elegir el Hydro Kit de Pared



### **Ampliando el portafolio de unidades Hydro Kit**

Los Hydro Kit son unidades interiores para sistemas Multi V los cuales son capaces de enfriar o calentar agua, para ser utilizada en diferentes tipos de aplicaciones como agua sanitaria para residencias, agua helada o caliente para procesos, entre otras diversas aplicaciones.

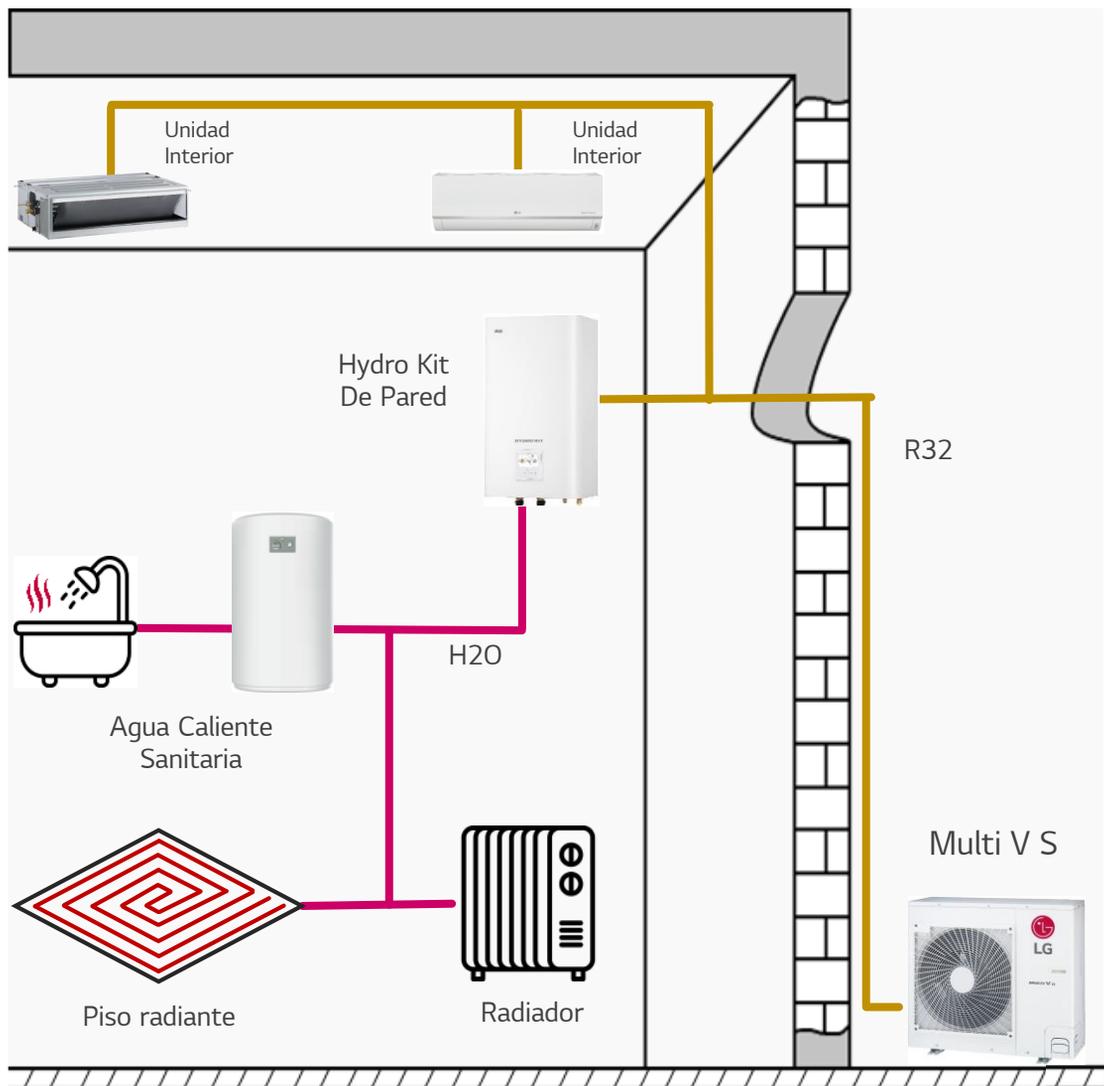
LG a aumentado su portafolio de Hydro kits de media temperatura al incluir una unidad de pared la cual se ajusta a perfectamente a aplicaciones residenciales, tiendas minoristas y pequeños procesos.

## 1. Solución Total para Residencias

El Hydro Kit es una unidad interior para sistemas VRF que produce agua fría o caliente y al combinarlo con otras unidades interiores y el sistema de control que permiten los equipos Multi V, se obtiene una solución completa para aplicaciones residenciales.

En especial al utilizar sistemas Multi V Recuperadores de Calor que permiten utilizar el calor que sería expulsado para producir el agua caliente sanitaria optimizando la eficiencia general del sistema y reduciendo costos de operación.

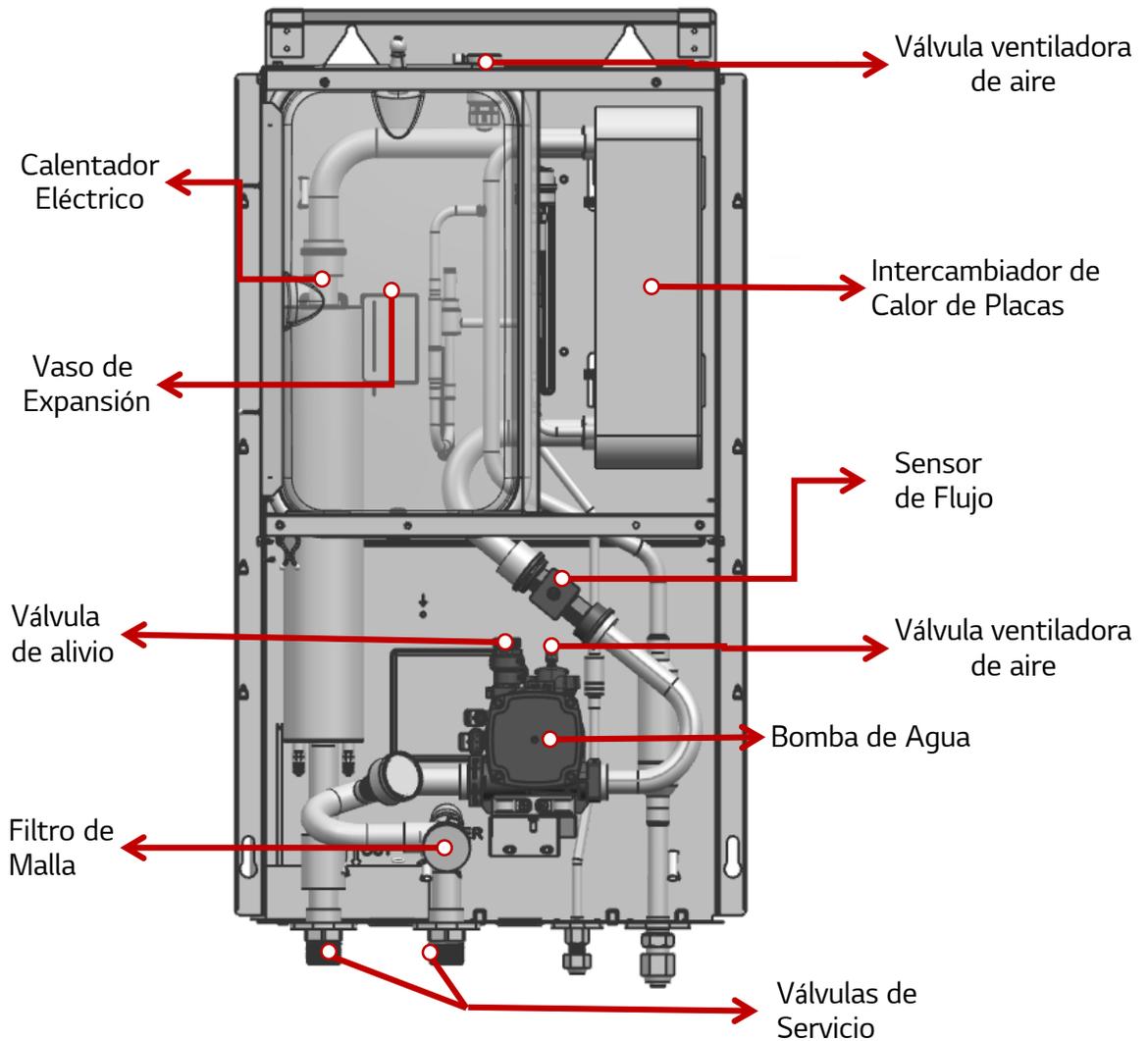
### Concepto Básico de la Solución Total



## 2. Menor Costo de Instalación

El Hydro Kit de pared tiene integrado parte los componentes principales de la red Hidrónica, lo cual reduce los costos y tiempos de instalación.

### Componentes de Agua Integrados



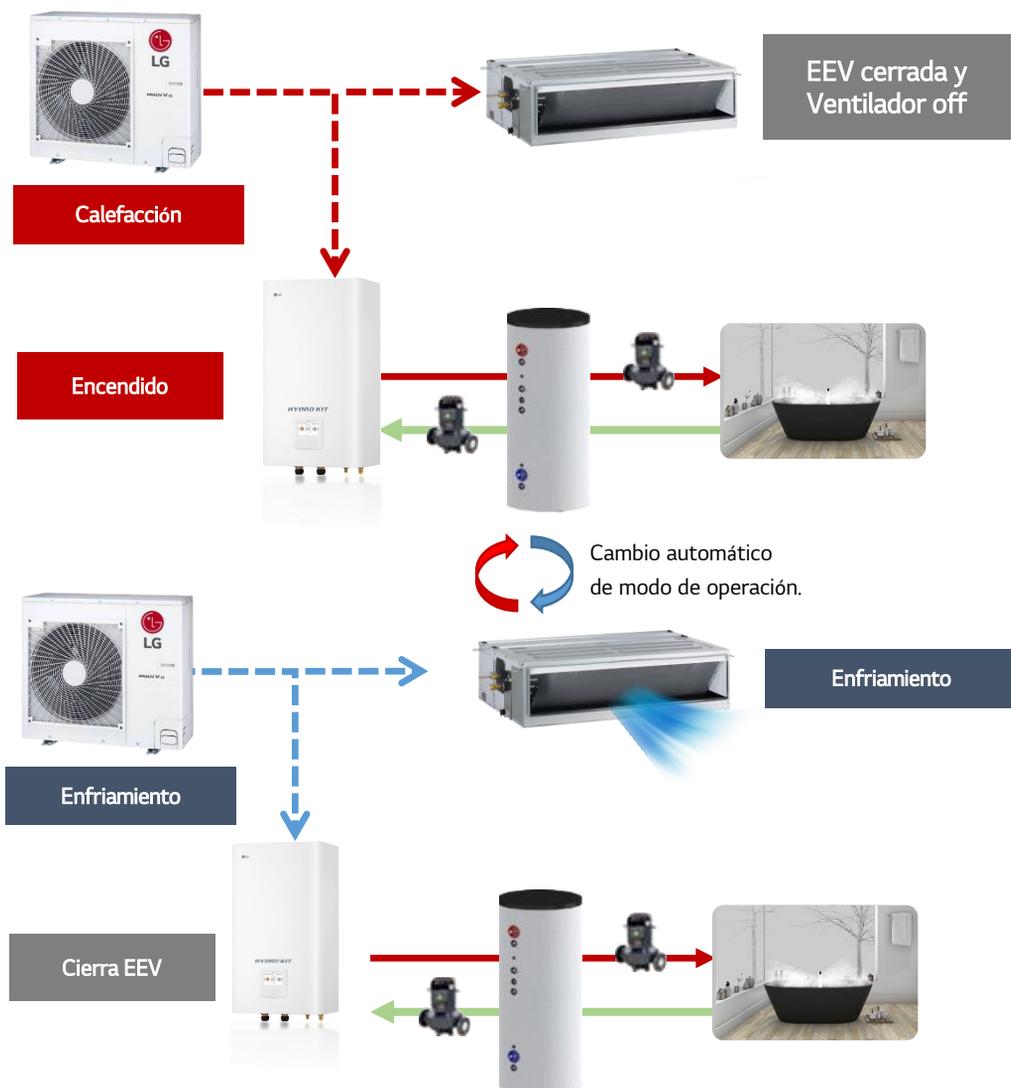
※ Las piezas mostradas anteriormente son una mejora en comparación con las versiones anteriores de Hydro Kit y son solo validas para el modelo de pared.

### 3. Prioridad al Modo Calefacción

La función de prioridad al modo calefacción del Hydro Kit es muy útil y rentable para los clientes que no requieren de enfriar y calentar al mismo tiempo, ya que la instalación de un sistema bomba de calor conlleva a un ahorro de cerca del 38% en costos en comparación con sistemas Recuperadores de calor.

Al configurar esta función, el modo de operación del sistema cambiaría de enfriamiento a calefacción cada vez que el Hydro Kit necesite calentar.

#### Diagrama Operación



\* La **Función de Prioridad en Calefacción** es para asignar la prioridad a la necesidad de calefacción del Hydro Kit ante la necesidad de enfriamiento de las IDU Multi V.

#### 4. Puede ser utilizado con R410A o R32

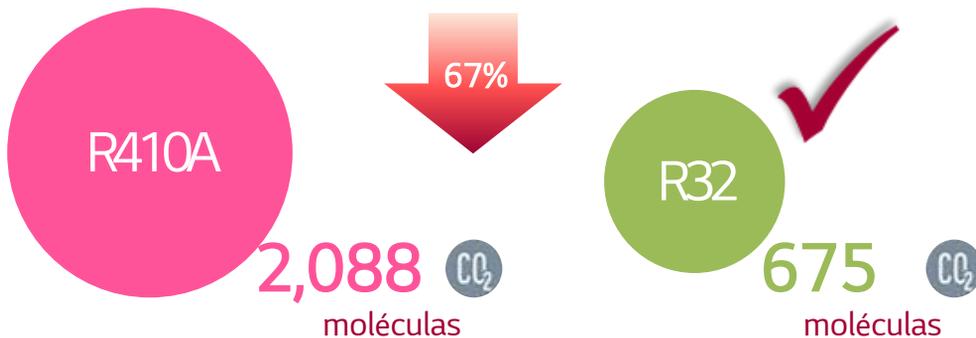
Se ajusta al tipo de refrigerante que utiliza la unidad exterior a la cual esta conectada. Al utilizar R32 se tiene un sistema altamente eficiente energéticamente hablando y una solución de calefacción mas ecología.

El R410A y el R32 no contienen cloro por lo cual no daña la capa de ozono, pero el R32 tiene un Potencial de Calentamiento Global (PCA/GWP) menor que el R410A.

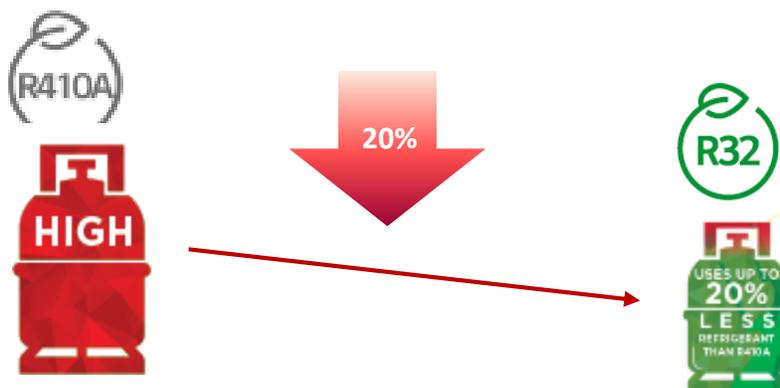
El R32 hace el sistema mas eficiente energéticamente que el R410A y al ser un refrigerante puro se puede rellenar directamente en caso de fuga.

#### Beneficios del R32 sobre el R410A

Al utilizar R32 se obtiene un sistema mas amigable con el ambiente



Los sistemas con R32 requieren de menor cantidad de refrigerante

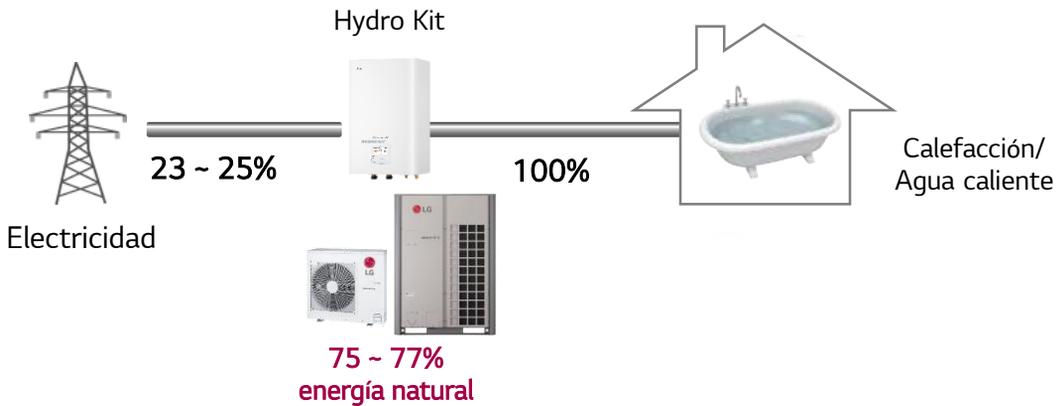


Nota: Para utilizar R32 se debe utilizar una unidad exterior Multi V S compatible con R32

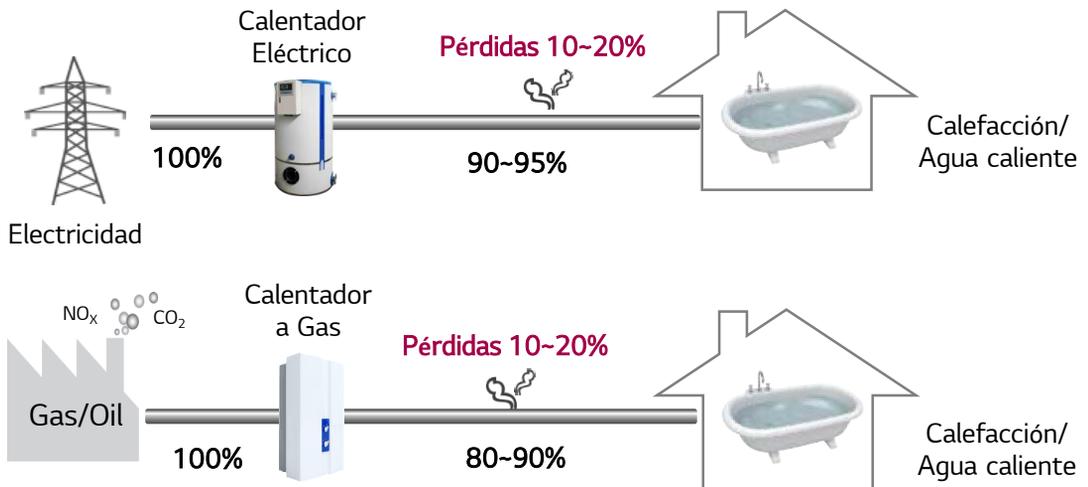
## 5. Seguro y Favorable al Medio Ambiente

No solo por utilizar R32 el Hydro Kit de Pared es mas amigable con el ambiente, si no que es un sistema que no emite gases perjudiciales, para los ocupantes y no hay riesgo de incendio por el almacenamiento de combustible.

### Multi V con Hydro Kit



### Sistemas Convencionales



Gases de escape	Afectaciones
NO <sub>x</sub>	Reducción de la función pulmonar, Bronquitis, Reducción del nivel de inmunidad contra la Neumonía, Anoxia
CO <sub>x</sub>	Laringitis, Dolor de cabeza, problema cardiovascular...