



Samsung Electronics

EHS Introducción

Ventas



01. Visión General

¿Por qué Sistema Samsung EHS?

Necesitas calor, pero la Tierra no.

El Sistema de Calefacción Eco es perfecto para ambos.

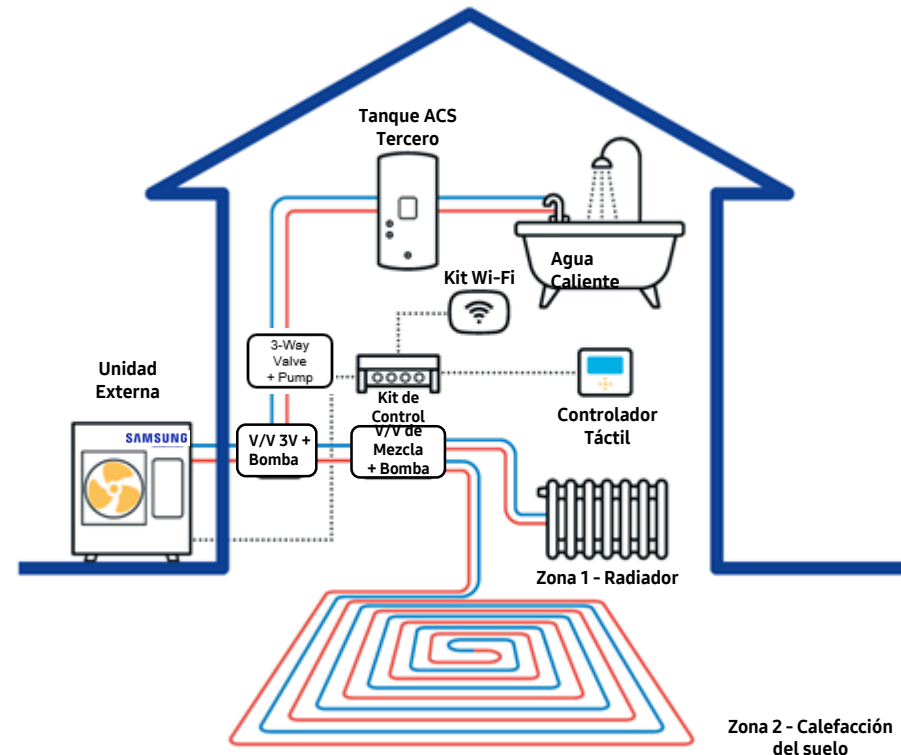


02. Categorías de Productos

EHS Mono

- Con su Unidad Hidráulica Integrada de Tanque, **Mono** funciona como una solución integrada de Samsung.
- Gracias al kit de control Samsung Mono, el Mono puede conectarse a equipos de terceros, como un tanque de agua caliente sanitaria (ACS).

Mono



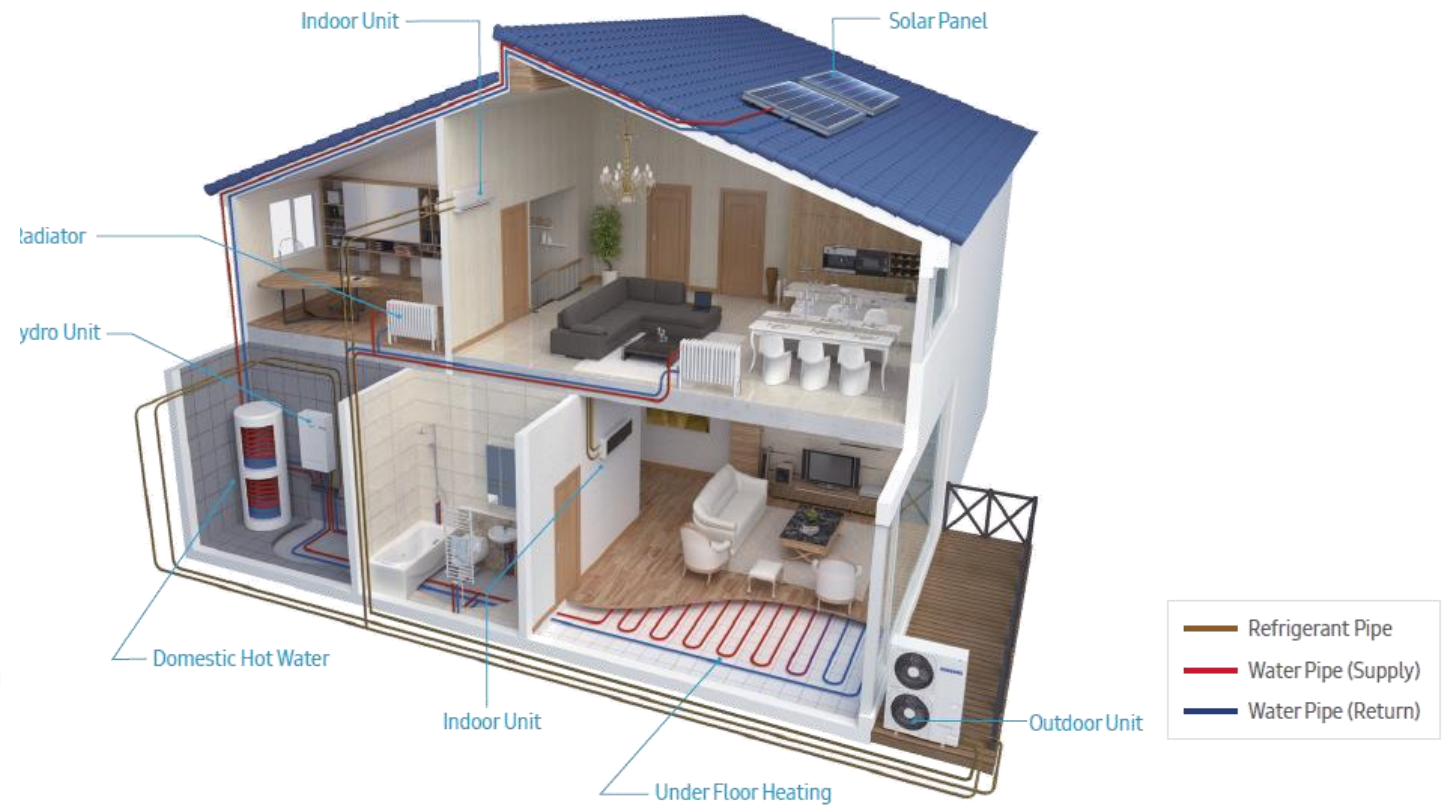
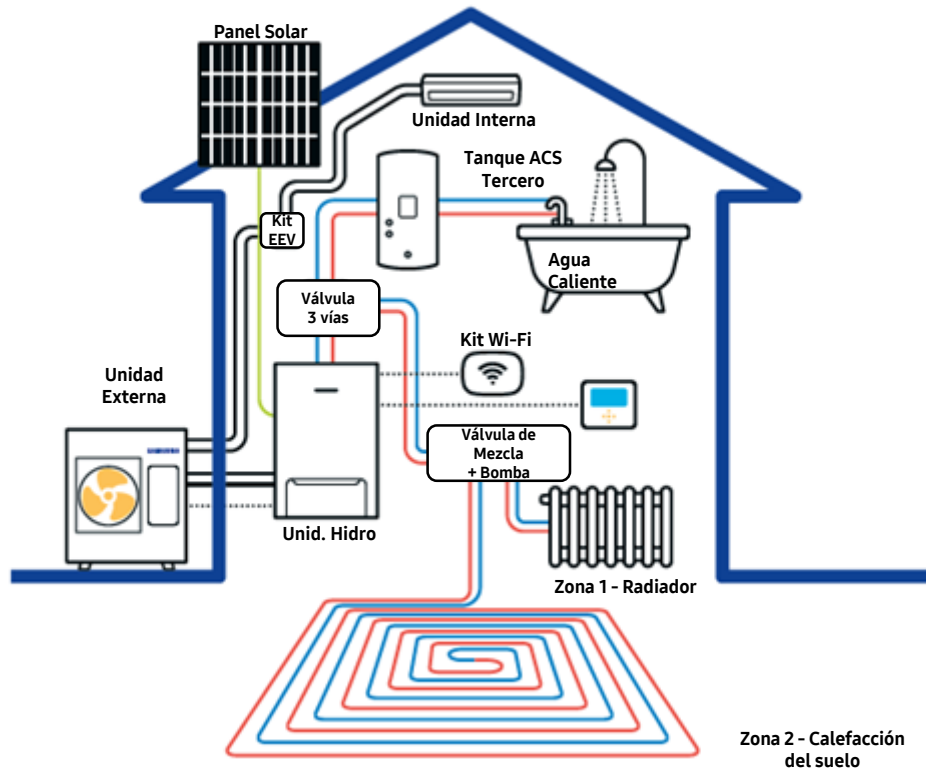
* Los dibujos esquemáticos son solo para fines ilustrativos. Para obtener información precisa sobre la instalación, consulte el libro de datos técnicos.
 Samsung no proporciona paneles solares, paneles de calefacción por suelo radiante, radiadores ni componentes no integrados a menos que se especifique lo contrario.

02. Categorías de Productos

EHS TDM Plus

- Con su Unidad Hidráulica Integrada en Tanque, **TDM (Time Division Multi) Plus** funciona como una solución integrada de Samsung.
- Proporciona calefacción / refrigeración por suelo radiante y calefacción por radiadores, así como ofrece refrigeración A2A con varias opciones de A/C.

TDM Plus



* Los dibujos esquemáticos son únicamente ilustrativos. Para información exacta sobre la instalación, consulte el manual de datos técnicos.

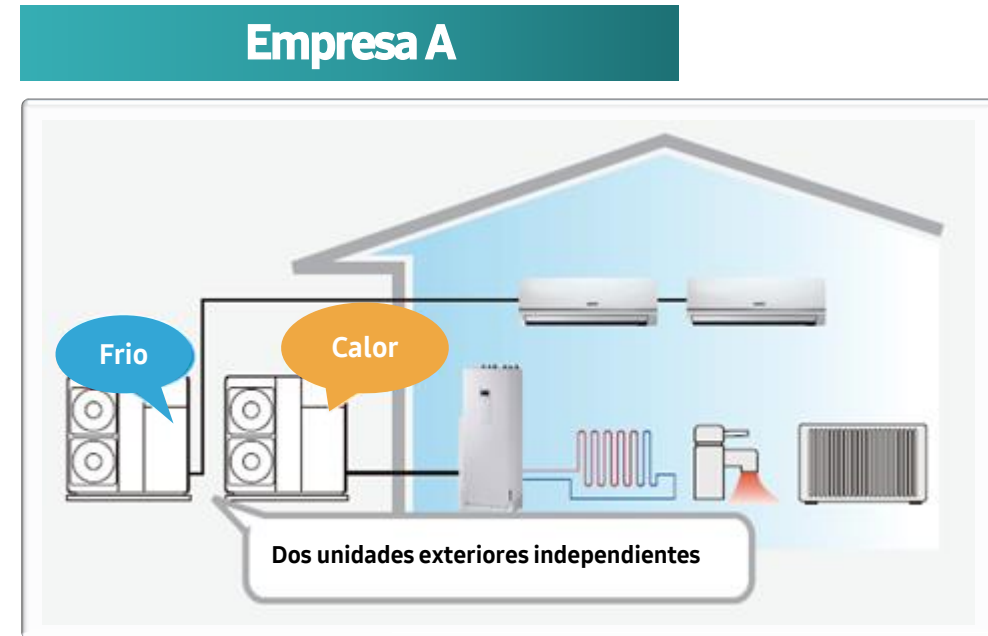
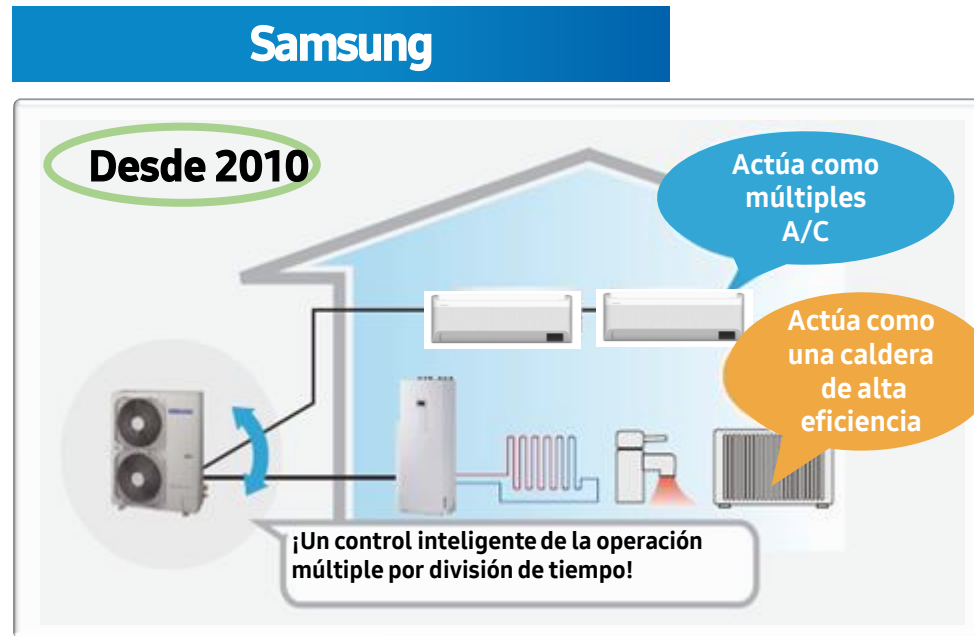
El panel solar, los paneles de calefacción del suelo, los radiadores y los componentes no integrados no son proporcionados por Samsung a menos que se especifique otra cosa.

02. Categorías de Productos

EHS TDM Plus

Disfrute de un control de temperatura inteligente

- El control inteligente de la operación TDM entre aire-aire y aire-agua permite que una unidad exterior realice ambas funciones, como reducir el costo del producto y ahorrar espacio.



¡EHS TDM requiere instalación solo para una unidad exterior!

02. Categorías de Productos

EHS Mono & TDM

Tipo	Tank Integrated EHS
<p>Mono</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Mono</p>  <p>Unidad Exterior</p> </div> <div style="font-size: 2em; color: green;">+</div> <div style="text-align: center;"> <p>Mono</p>  <p>Control Kit</p> </div> <div style="font-size: 2em; color: green;">+</div> <div style="text-align: center;">  <p>Tanque ACS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Componentes de la tubería de agua</p> </div> </div> <p style="color: green; font-weight: bold; margin-top: 10px;"> Instalación fácil y rápida. (Sin líneas de refrigerante) Unidad externa compacta y menos peso. Ideal para casa nueva (Hydro dentro) Control Kit contiene: Sensor de Flujo (7 o 12 lpm), Control Alámbrico, Sensores de Temp. (ACS, Válv. Mezcla, Calentador </p>
<p>TDM</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>TDM</p>  <p>Unidad Exterior</p> </div> <div style="font-size: 2em; color: blue;">+</div> <div style="text-align: center;"> <p>TDM</p>  <p>Hydro Unit</p> </div> <div style="font-size: 2em; color: blue;">+</div> <div style="text-align: center;">  <p>Tanque ACS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Componentes de la tubería de agua</p> </div> </div> <p style="color: blue; font-weight: bold; margin-top: 10px;"> Sistema integrado de calefacción y refrigeración Unidad externa compacta y menos peso </p>

03. Nuevo Controlador Alámbrico

Pantalla de color, Multi idioma disponible



Item	-	MWR-WW10N
Product Size (mm)	120*124*20	120*120*19
LCD Size (mm)	98*45	95*55
Color display	X	●
Space heating operation	Heating/Cooling/Auto	Heating/Cooling/Auto
DHW operation	ECO/STD/POWER	ECO/STD/POWER
Max. Zone control	1	2
Schedule / Holiday mode	● / ●	● / ●
Energy monitoring	X	●
Error history	● (Max 1 error)	● (Max 10 errors)
Commissioning	X	●
Smart Grid Ready	X	●
Solar Photovoltaic Ready	X	●
Bivalent (2 nd heat source)	●	●
Solar Thermal Ready	●	●
Language type	EN	6 Country (EN,DE,FR,IT,ES,PL)
Summer time setting	●	●

Visión General

01 Bajo GWP Refrigerante



02 Eficiencia de Clase Mundial

El Grado Más Alto

*A+++

5.2

Antes

Nuevo (Split 4kW)

03 Potente Calefacción

- Temperatura máxima del agua : 65°C
- Alto PdesignH hasta 110% de la capacidad nominal



Unid. Exterior R32



04 Nivel de Bajo Nivel de Ruido

Nivel de bajo nivel de ruido según TA Lärm (35dB @ 3m)

(Sólo Split 6/9kW)



05 Control Remoto de Color

Nuevo control remoto incluido (Pantalla de color, 6 Multi idiomas)

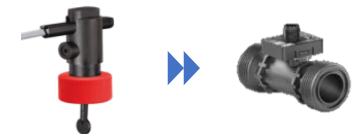


(Sólo MONO Kit de Control & SPLIT Wall Mounted Hydro Unit)

06 Flow Sensor

Medición precisa del flujo de agua por sensor de flujo

Anterior: Interruptor de Flujo)



(Para el Kit de Control & Wall Mounted Hydro Unit)

* La etiqueta A+++ está disponible desde 26, Sep. 2019 y debe considerarse como una etiqueta A ++ hasta ese momento.

Características del Producto

EHS Mono

Mantenerte caliente.

Suministro de agua caliente.

Ahorre energía, espacio y el planeta.

Eco-friendliness

Respetuoso con el medio ambiente
Refrigerante R32

Eficiencia Energética

Varias funciones para el ahorro de energía.

Eficiencia energética de primera clase (SCOP A+++)

Control Conveniente

Intuitivo y fácil control

Conectividad inteligente

Modo silencioso

Operación Silenciosa

Modo silencioso

Características del Producto

EHS TDM Plus

Sistema todo en uno

combinado con EHS y aire acondicionado,
usando una unidad exterior

Ahorro de Energía

**Calefacción
Integrada
& Sistema de
refrigeración**

**Varias funciones
Para ahorrar
energía**

Control Conveniente

**Intuitivo y
Fácil Control**

**Conectividad
Inteligente**

Operación Silenciosa

Modo silencioso

WindFree™

**Disfrute cómodo
& incluso
enfriamiento**

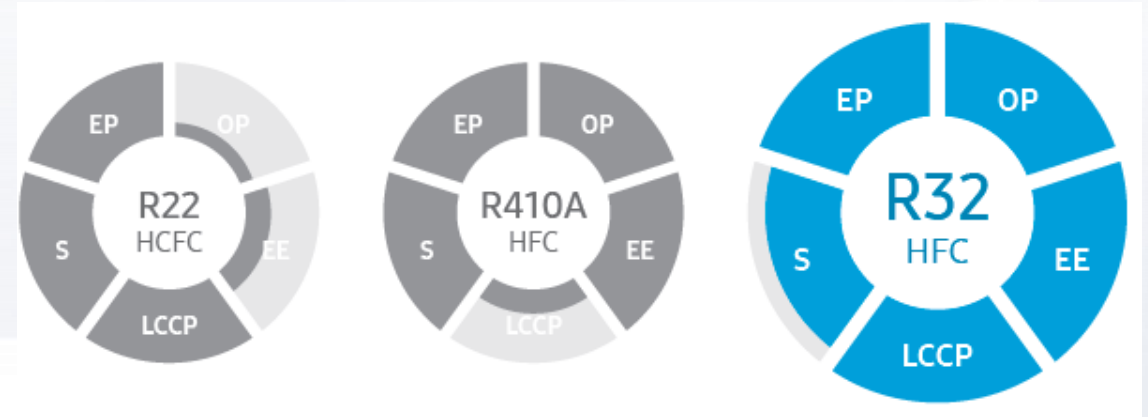
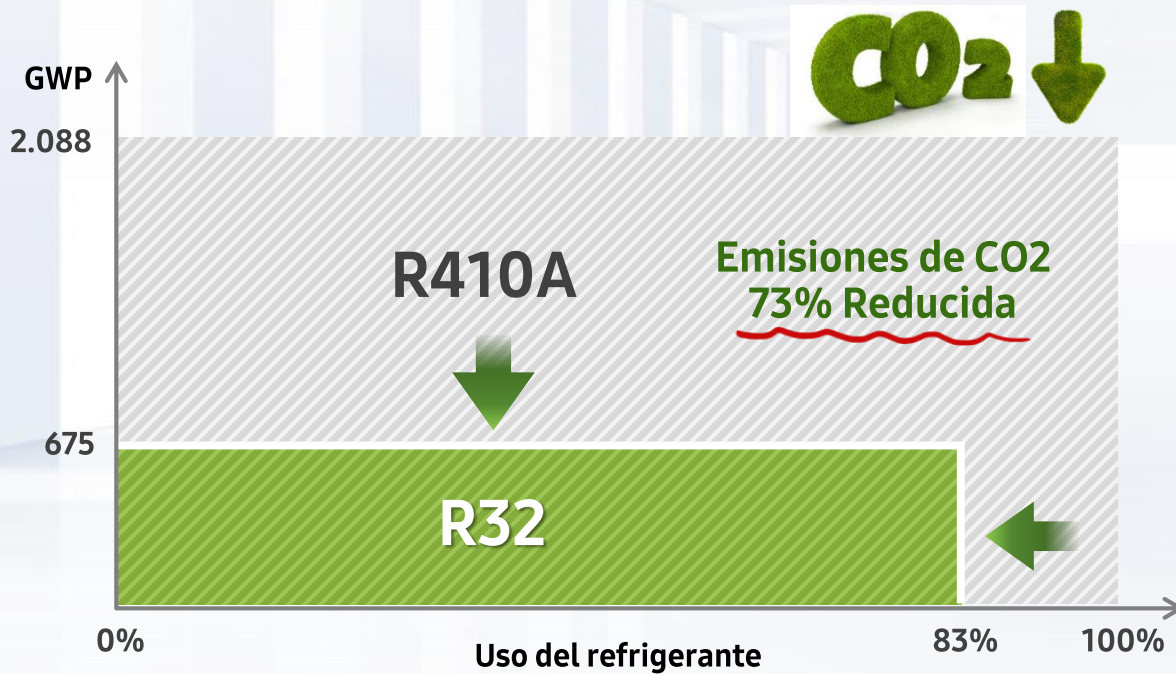
Características del Producto

EHS Mono

Eco-friendliness

1) Refrigerante ecológico R32

- EHS puede reducir el 73% de las emisiones de CO2



* Samsung EHS Mono y Split (R32) solo requiere el 83% del refrigerante utilizado en un sistema de calefacción convencional (R410A) de la misma capacidad.

* Clasificación de GWP: refrigerante R32 = 675, refrigerante R410A = 2088.

Características del Producto

EHS Mono

Eficiencia Energética

2) Diversas funciones de ahorro de energía

- Listo para Red Inteligente:

Cuando los usuarios firman un contrato con una compañía de energía eléctrica local para limitar el consumo de energía, los usuarios pueden configurar la función con * FSV.

- PV (Fotovoltaico) habilitado:

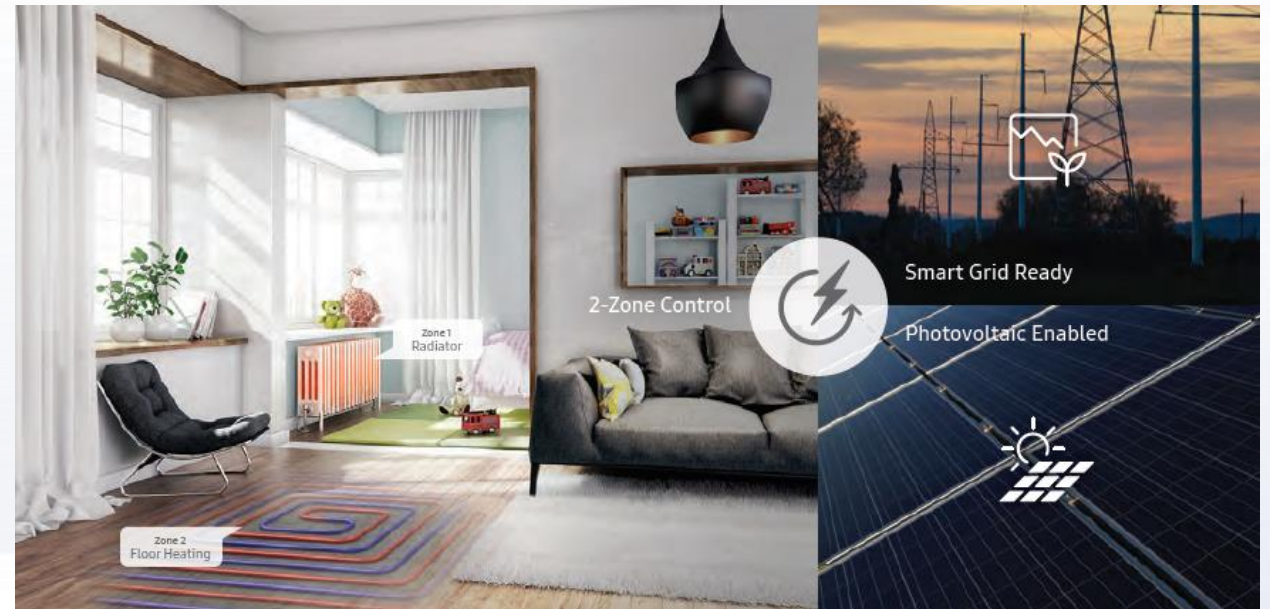
Ahorrar energía mediante el uso de energía solar

3) Eficiencia energética de primera categoría

(SCOP A+++)

- Toda la gama de capacidades SCOP A+++

* FSV: Valor de ajuste de campo



Tipo	MONO			
Capacidad	5 kW	8 kW	12 kW	16 kW
SCOP	4.46	4.44	4.69	4.48
Grado Energía	A+++	A+++	A+++	A+++

Características del Producto

EHS Mono / TDM

Control Conveniente

4) Control intuitivo y fácil

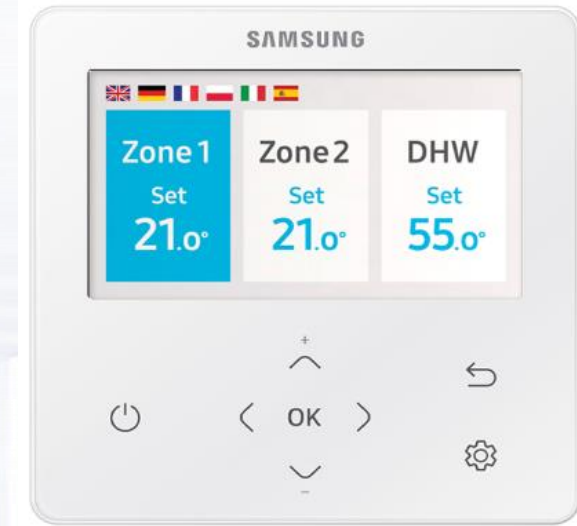
- Display grande y brillante en varios idiomas *

* Idioma disponible: Inglés, Alemán, Español, Francés, Italiano, Polaco

5) Conectividad Inteligente

- Control remoto por Internet (SmartThings)

(Control remoto por cable)



MIM-H04N
(Opcional)

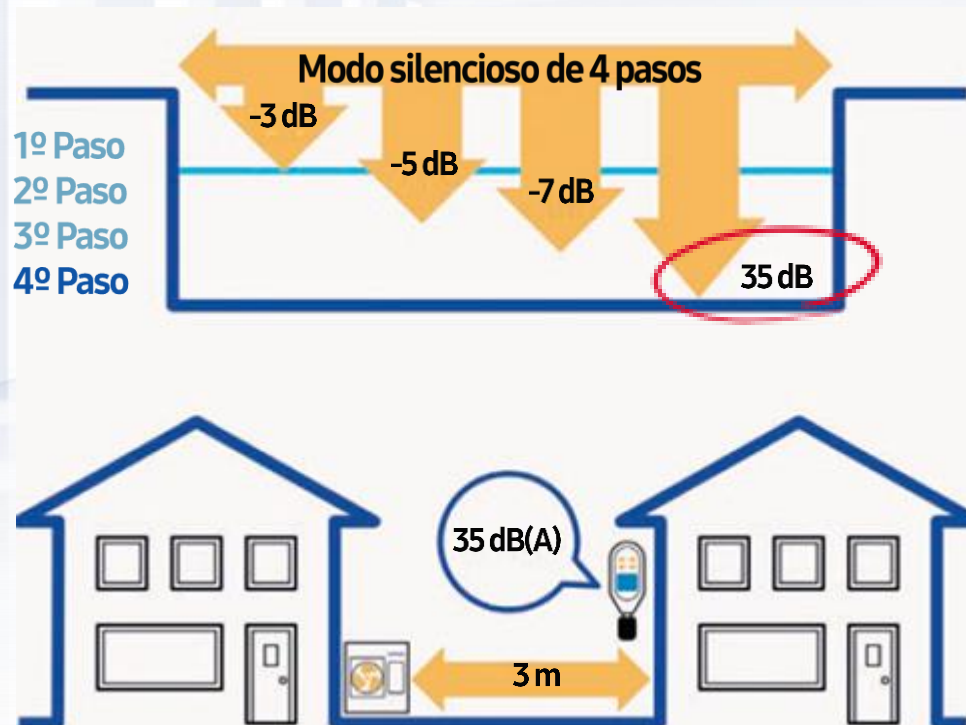
Características del Producto

EHS Mono / TDM Plus

Operación Silenciosa

6) Modo silencioso

- Bajo nivel de ruido en modo nocturno



- Cumplir la regulación del ruido de TA (Split 6, 9kW)
- El nivel de ruido puede ser tan bajo como 35 dB.
- AE060RXEDEG, AE090RXEDEG
AE090RXEDGG

Características del Producto

EHS TDM Plus

Ahorro de energía

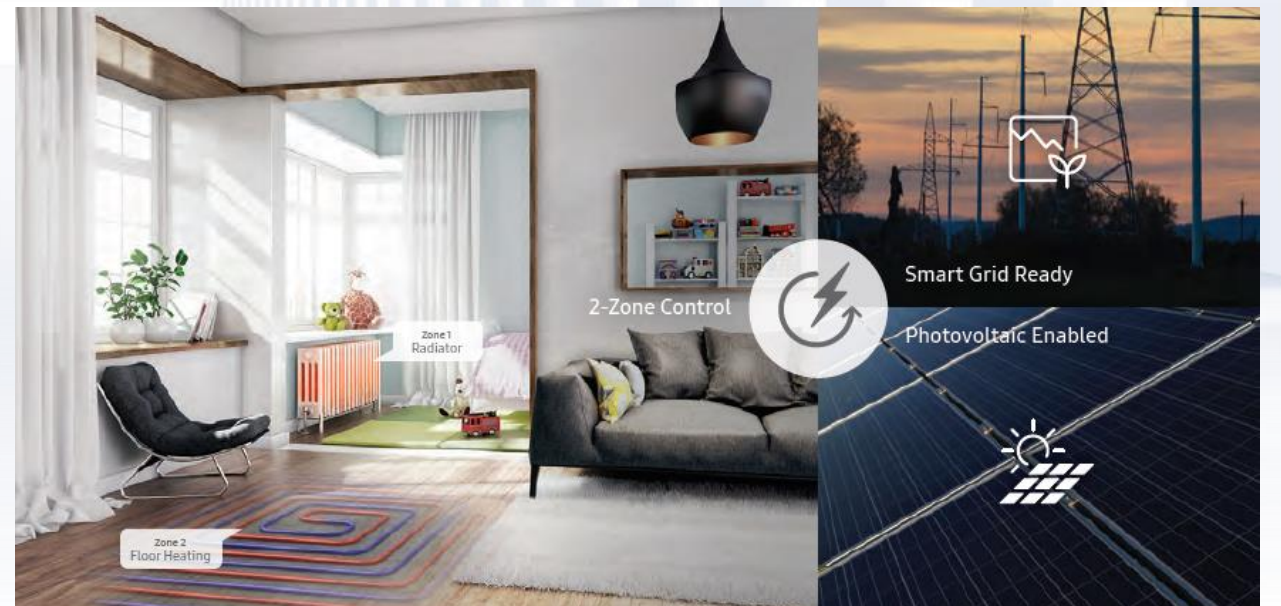
7) Sistema integrado de calefacción y refrigeración

- Control inteligente entre aire-aire y aire-agua a través de una unidad exterior.

8) Varias funciones para ahorrar energía






- Listo para Red inteligente:
Cuando los usuarios firman un contrato con una compañía de energía eléctrica local para limitar el consumo de energía, los usuarios pueden configurar la función con * FSV.
- PV (Fotovoltaico) habilitado:
Ahorrar energía mediante el uso de energía solar

* FSV: Valor de ajuste de campo




Line-ups

EHS MONO

Unid. Exterior	5kW	8kW	12kW	16kW
Monofásico	 AE050RXYDEG	 AE080RXYDEG	 AE120RXYDEG	 AE160RXYDEG
Trifásico	-	 AE080RXYDGG	 AE120RXYDGG	 AE160RXYDGG


Kit de Control
 MIM-E030CN

Parte Opcional (Para Tanque Hydro)	Descripción de las Partes
Control Alámbrico	 MWR-WW10N

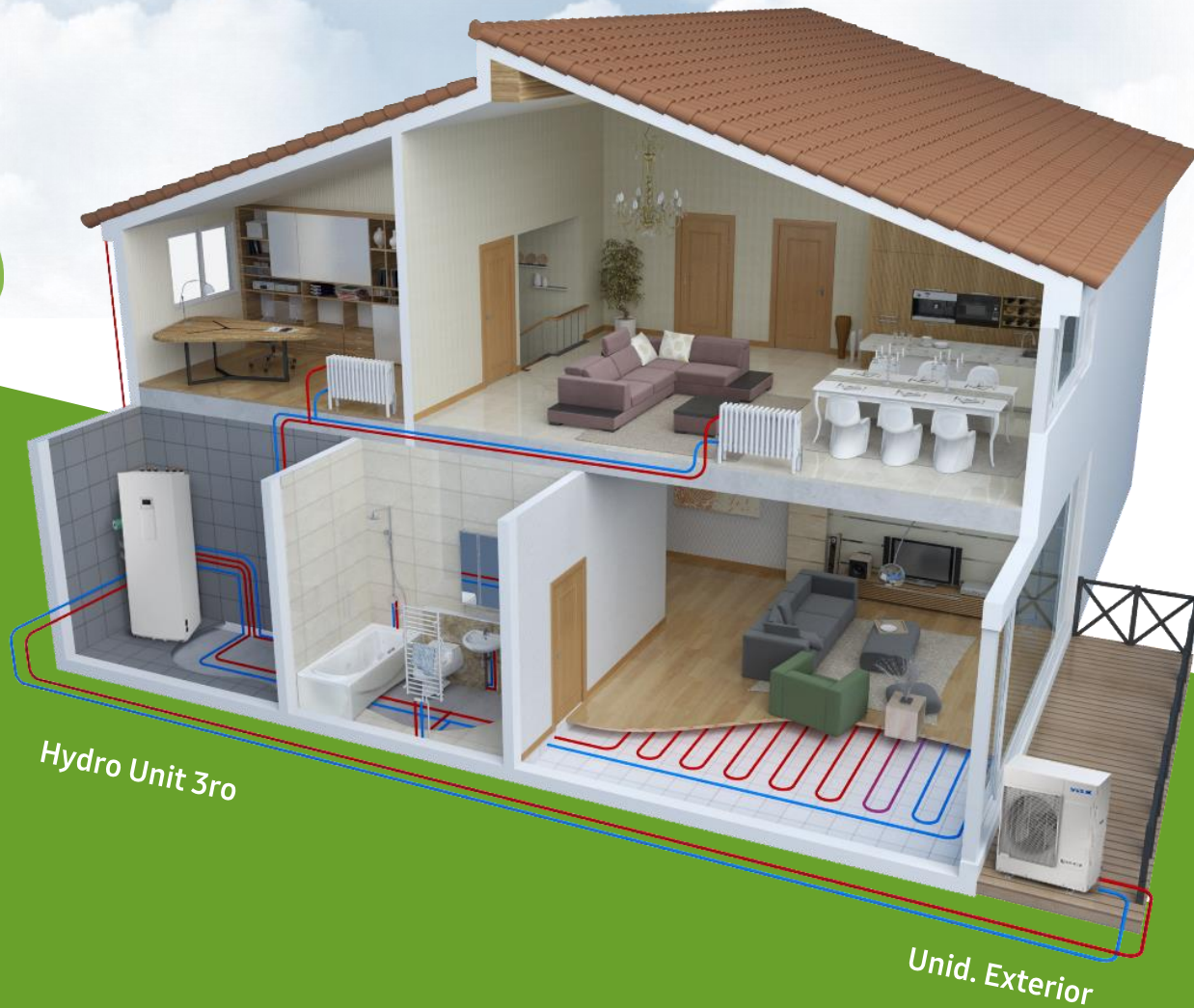
Line-ups

EHS TDM

Unid. Exterior	4kW	6kW	9kW	12kW	16kW	Hydro Unit	16kW
Monofásico	 AE044MXTPEH	 AE066MXTPEH	 AE090MXTPEH	 AE120MXTPEH	 AE160MXTPEH	Monofásico	 AE160MNYDEH
Trifásico	-	-	 AE090MXTPGH	 AE120MXTPGH	 AE160MXTPGH	Trifásico	 AE160MNYDGH

Parte Opcional (Para Tanque Hydro)	Descripción de las Partes
Control Alámbrico	 MWR-WW10N

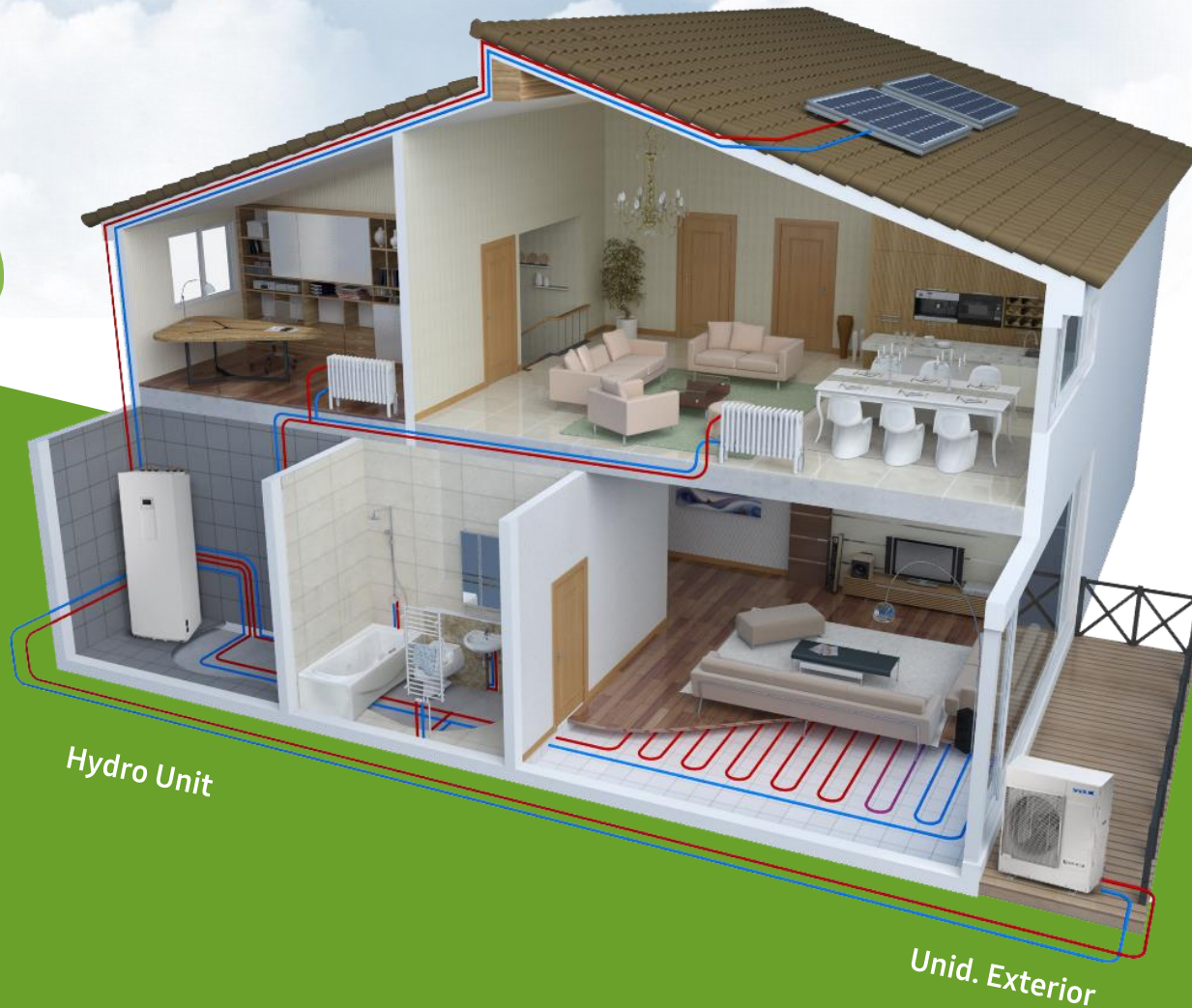
Para Uso Residencial



EHS MONO

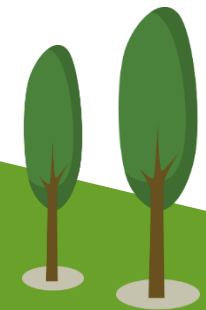
- ◆ Compatible con todo el sistema de baja temperatura
- ◆ Alta eficiencia energética de temporada
- ◆ Suministro de agua de hasta 65 °C
- ◆ Fácil de instalar
- ◆ Fácil de controlar
- ◆ Rango de operación hacia abajo a -25 °C
- ◆ Mayor capacidad a baja temperatura ambiente

Para Uso Residencial



EHS TDM

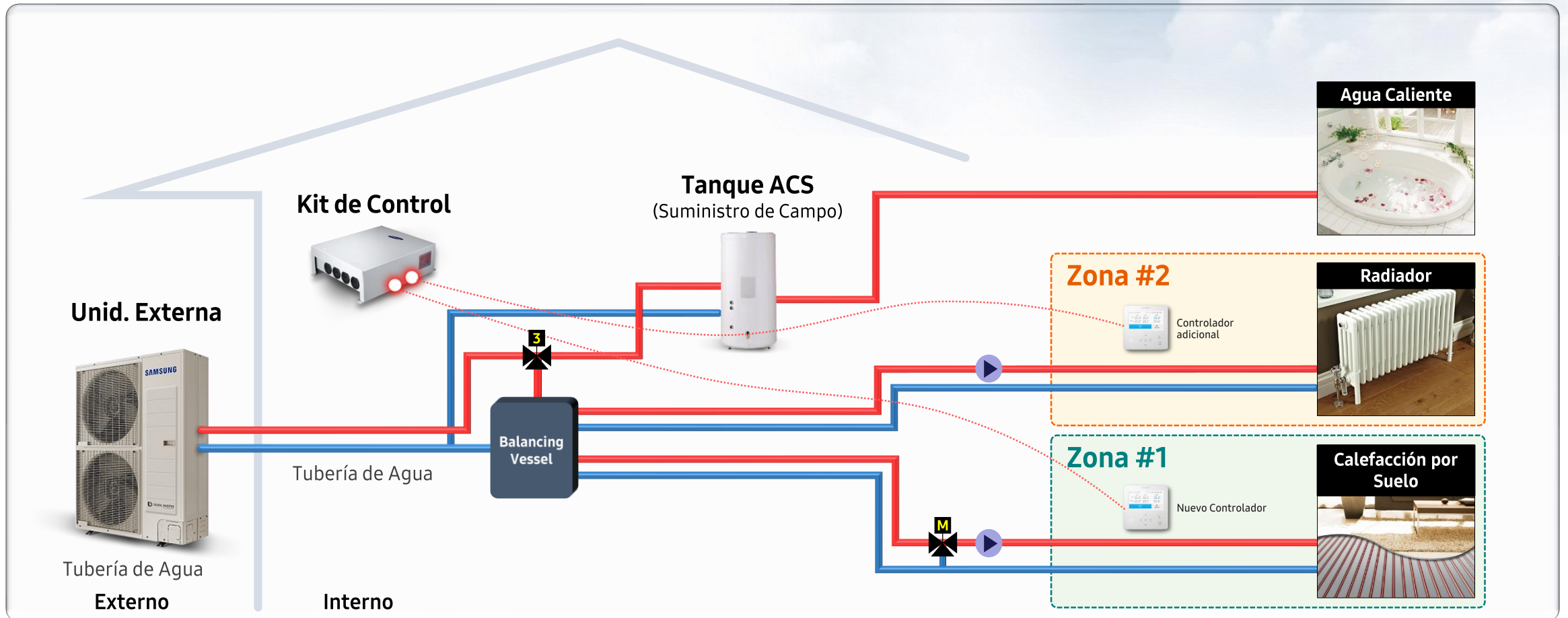
- ◆ Compatible con todo el sistema de baja temperatura
- ◆ Alta eficiencia energética de temporada
- ◆ Suministro de agua de hasta 65 °C
- ◆ Fácil de instalar
- ◆ Fácil de controlar
- ◆ Rango de operación hacia abajo a -25 °C
- ◆ Mayor capacidad a baja temperatura ambiente



Configuración del sistema

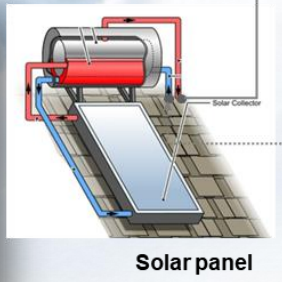
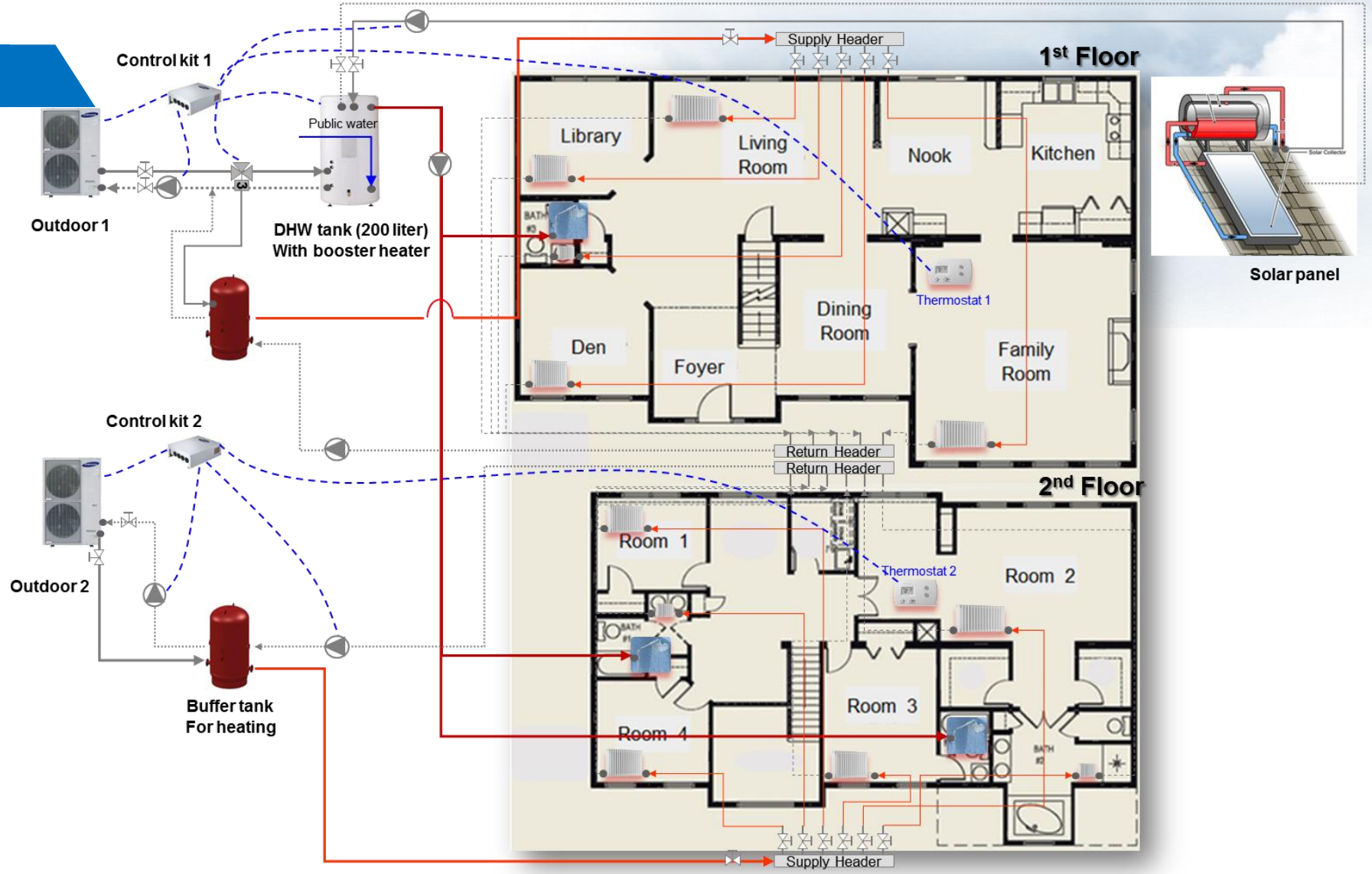
EHS MONO

- Consiste en una unidad exterior y un **Kit de Control**



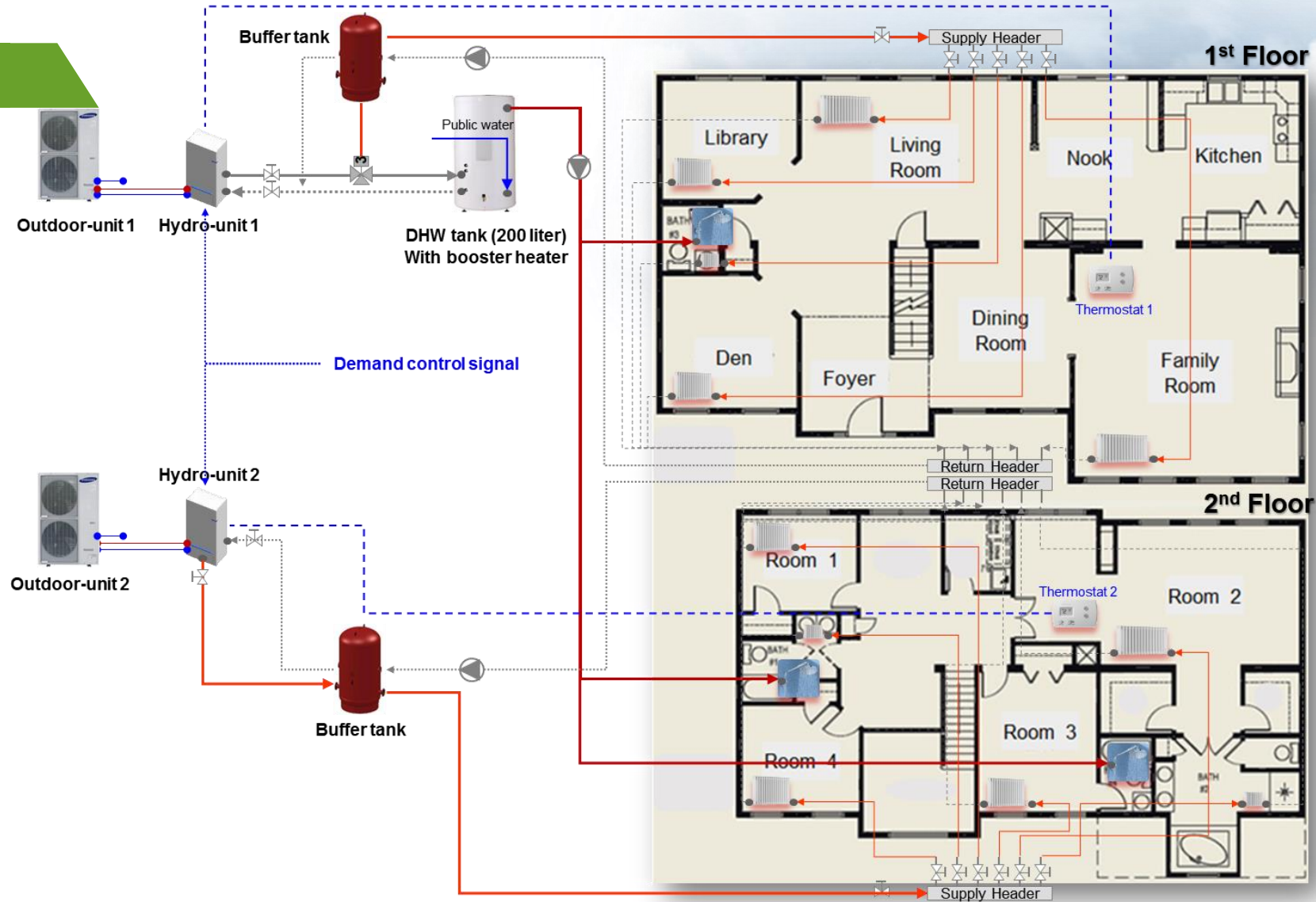
Configuración del sistema

EHS MONO



Configuración del sistema

EHS TDM



Samsung Electronics

GRACIAS