

# Grundfos MIXIT Una solución “todo en uno” para bucles de mezcla en edificación comercial

Grundfos Commercial Building Services

**A Smart Solution For You**



**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

# Explora Grundfos MIXIT

## Construye fácilmente el circuito de mezcla óptimo

Grundfos MIXIT combina todos los componentes en una solución “todo en uno” diseñada para reducir el tiempo de instalación y puesta en marcha hasta en un 50 %.

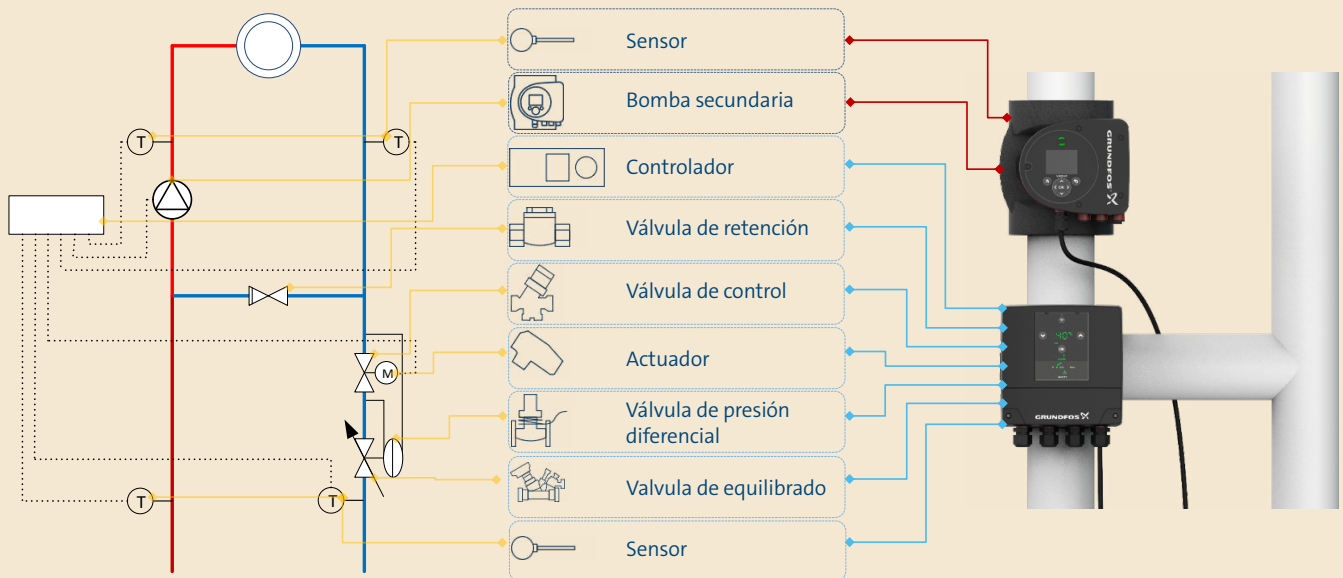
Permite a los instaladores construir el circuito de mezcla de la forma más rápida y sencilla posible y solo requiere dos componentes: la unidad Grundfos MIXIT y una bomba Grundfos MAGNA3 o Grundfos TPE3.

MIXIT integra el controlador de temperatura, la válvula de 2 o 3 vías, el actuador, la válvula de equilibrado y los sensores en

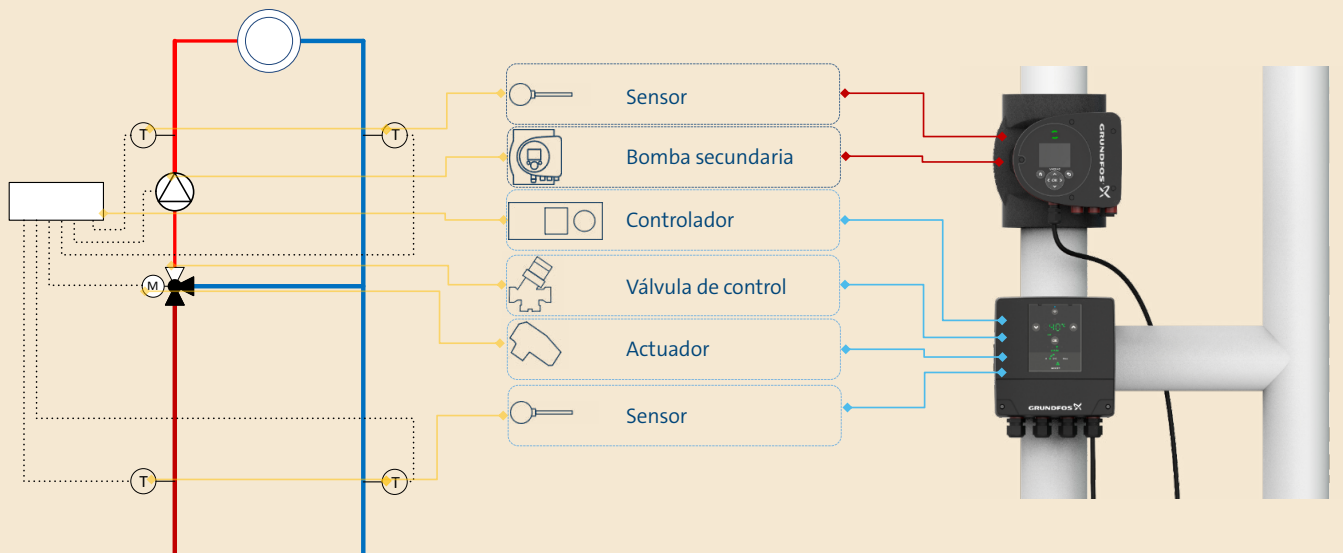
un solo componente plug-and-play, lo que facilita mucho la selección, instalación y puesta en marcha. Además, gracias a su controlador de temperatura incorporado, el circuito de mezcla puede funcionar durante la fase de construcción, incluso antes de que se complete la integración del sistema.

Diseñada para aplicaciones de calefacción y refrigeración, se puede usar tanto en aplicaciones de 3 vías no presurizadas como en aplicaciones de 2 vías presurizadas. Por último, admite el funcionamiento local independiente a través de un sensor exterior, mientras que su conectividad integrada permite la conexión a Grundfos BuildingConnect y otros

## Circuito de mezcla de dos vías



## Circuito de mezcla de tres vías



## Echa un vistazo más de cerca a Grundfos MIXIT



### Alto rendimiento

Buena interacción entre los componentes del sistema y el sensor de caudal incorporado.



### Un punto de contacto

Solo necesitas llamar a un proveedor para obtener servicio y soporte.



### Solución "todo en uno"

De 8-12 componentes a una solución integral premontada y probada en fábrica.



### Aumento de la eficiencia

Ahorro de un 50 % del tiempo de instalación y puesta en marcha.



### Más datos, más control

Más de 100 puntos de datos disponibles, con puesta en marcha y optimización completas fuera del emplazamiento.



### Fácil configuración

Acceso a ajustes adicionales en Grundfos GO Remote

### Compatibilidad con múltiples aplicaciones

- Calefacción, refrigeración, y combinación de calefacción y refrigeración.
- Compatibilidad con bombas MAGNA3 y TPE3 (incluidas las versiones dobles).

### Facilidad de uso

- La sencilla interfaz de MIXIT muestra información básica, como la temperatura (suministro, caudal, retorno y punto de ajuste), las advertencias/alarmas, las aperturas de válvula, etc.
- La conectividad Bluetooth facilita la integración con Grundfos GO Remote.
- Una vista esquemática en Grundfos GO Remote muestra los puntos de datos importantes y ofrece funcionalidades avanzadas.
- Las configuraciones y los asistentes de puesta en marcha de Grundfos GO Remote facilitan la experiencia de uso.

### Válvula y controlador avanzados

- Válvula de 2 y 3 vías incorporada.
- $K_{vs}$  6,3-40 y  $K_{vs}$  ajustable 1/10.
- Independiente de la presión (5-250 kPa).\*
- Controlador de temperatura incorporado con compensación de clima.
- Programación y apagado en clima cálido.
- 4 limitadores de equilibrado avanzados.\*
- Monitorización de energía.\*

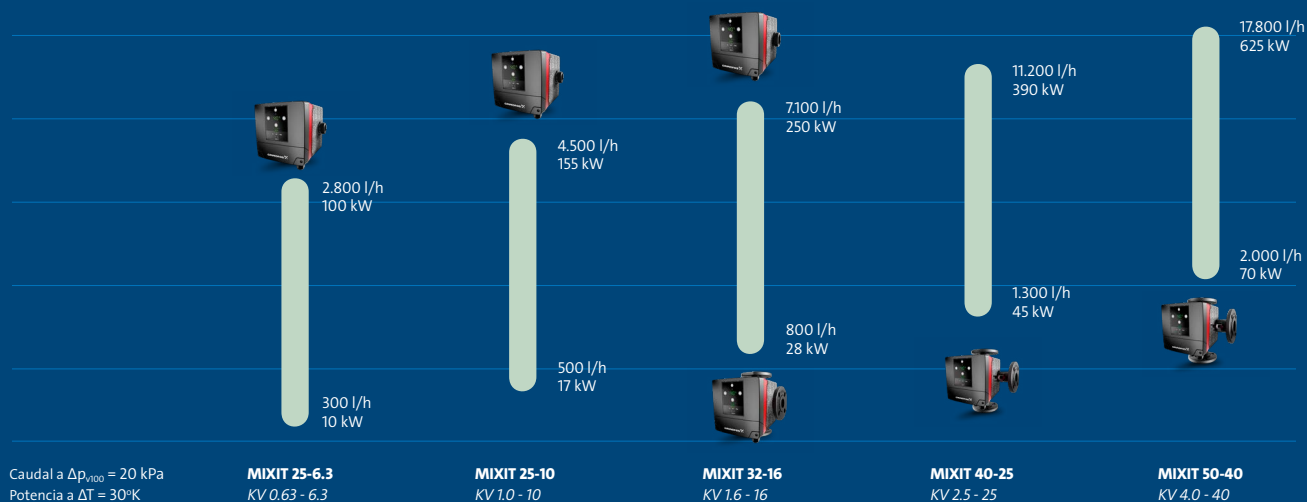
### Conectividad y actualizaciones

- Solución de monitorización gratuita con la posibilidad de actualizar a Grundfos BuildingConnect Pro.
- Fieldbus incorporado (BACnet MS/TP e IP + Modbus RTU y TCP) disponible como actualización.

\* Funcionalidad de la versión DYNAMIC.



## Rendimiento y rango de caudal



## Variantes y actualizaciones de MIXIT

	MIXIT	MIXIT DYNAMIC	ACTUALIZACIÓN A DYNAMIC	ACTUALIZACIÓN A CONNECT
<b>Funciones estándar</b>				
Control de temperatura	•	•		
Protección contra sobrecalentamiento de suelo radiante	•	•		
Precalentamiento de serpentín y protección contra heladas	•	•		
Protección contra heladas	•	•		
Modos de control de la bomba	•	•		
Compensación de temperatura exterior	•	•		
<b>Funciones económicas</b>				
Programación económica y apagado en clima cálido	•	•		
Independencia de la presión		•	•	
Monitor de energía		•	•	
Limitadores de equilibrado		•	•	
<b>Monitorización y control</b>				
Monitorización gratuita con Grundfos BuildingConnect	•	•	•	
Grundfos BuildingConnect Pro				•
Integración de Fieldbus (BACnet/Modbus)				•

Las funciones que incorporan los productos físicos no sufren cambios con las actualizaciones a DYNAMIC y CONNECT.

**BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA, S.A.**  
Camino de la Fuentecilla, s/n  
28110 Algete (Madrid) Spain  
Tel: (+34) 91 848 8800  
Email: marketinginfo-bge@grundfos.com  
es.grundfos.com