

ENGINEERING
TOMORROW



Danfoss Heating Segment



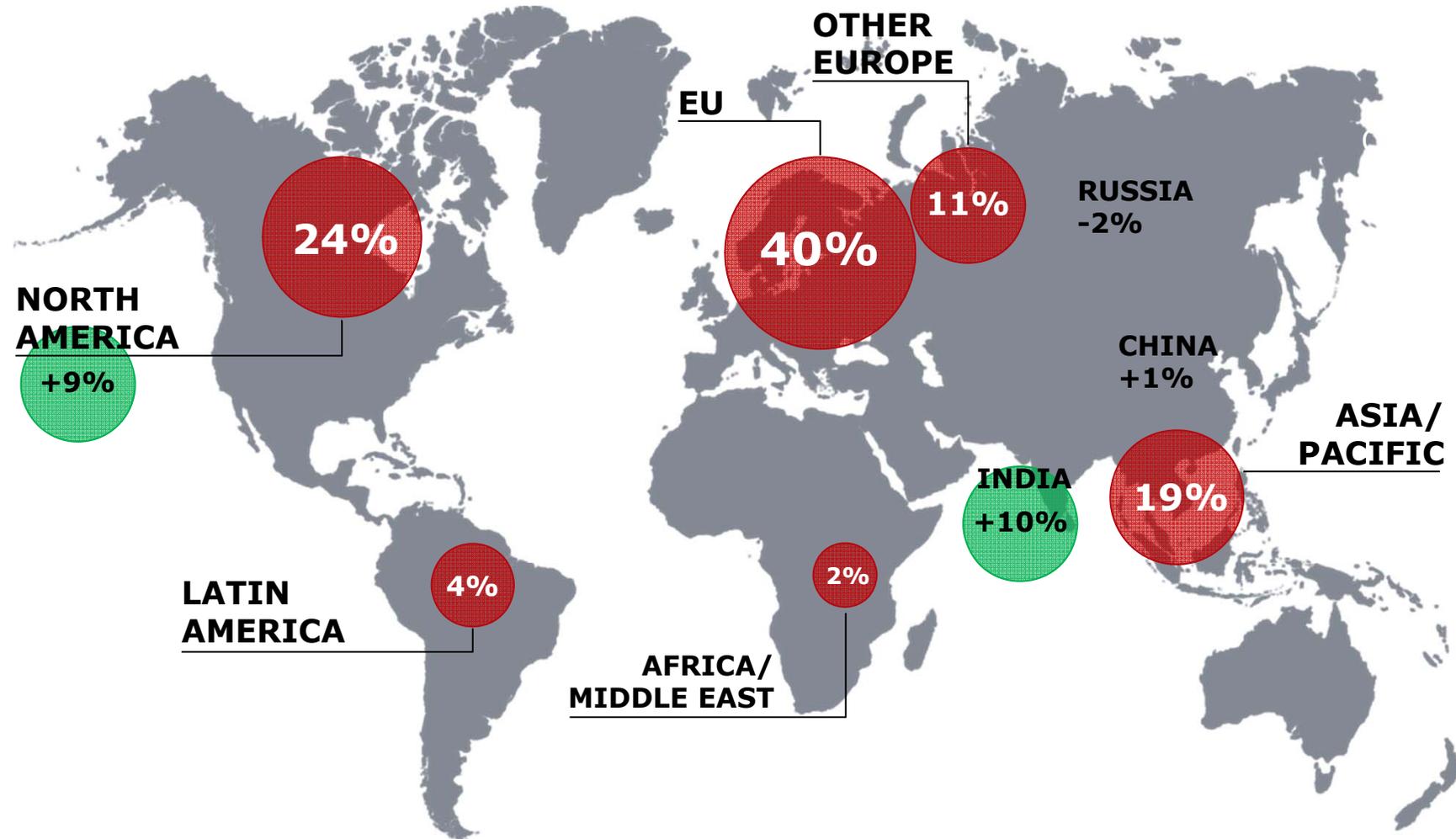
Danfoss en un vistazo

Empleados	24,000
Ventas en	mas de 100 países
Subsidiarias	89 en 49 países
Fábricas	63 en 19 países
Mercados Top 3	USA, Alemania y China
Propiedad	Privada
Sede Central	Nordborg, Dinamarca

Danfoss diseña tecnologías que permiten al mundo del mañana **hacer más con menos**. Atendemos las crecientes necesidades de **infraestructura**, suministro de **alimentos**, eficiencia **energética** y soluciones respetuosas con el **clima**

Mercados Globales

2014 Distribución de ventas por Región



Danfoss Heating Segment

2015 Key figures

Empleados, total (Enero 2015) - Empleados in DK	4,235 869
Fábricas, global	20 en 11 países
Subsidiarias, global	>100 en 37 países
Mercados Top 5 Heating Segment	Rusia Alemania China Dinamarca Suecia

- Nuestros Clientes de Heating estan en el segmento business-to-business , tanto en **nueva construcción como en renovación**
 - **Impulsamos** el negocio en estrecha colaboración con **Instaladores, Prescriptores**, inversores y Entidades Públicas
 - Nuestra estrategia es facturar y trabajar en Project sales con **Distribuidores**

Danfoss Heating Segment

- DHS esta organizada en seis business units que se distribuyen en tres áreas de aplicación

RESIDENTIAL

45%

SHARE OF
THE SEGMENT



COMMERCIAL

20%

SHARE OF
THE SEGMENT



DISTRICT ENERGY

35%

SHARE OF
THE SEGMENT



Tenemos posición de liderazgo en la mayoría de las categorías de producto, y con un profundo know-how en aplicaciones y habilidad en soluciones estamos en una fuerte posición para acelerar el crecimiento y ganar cuota de mercado.

ENGINEERING
TOMORROW

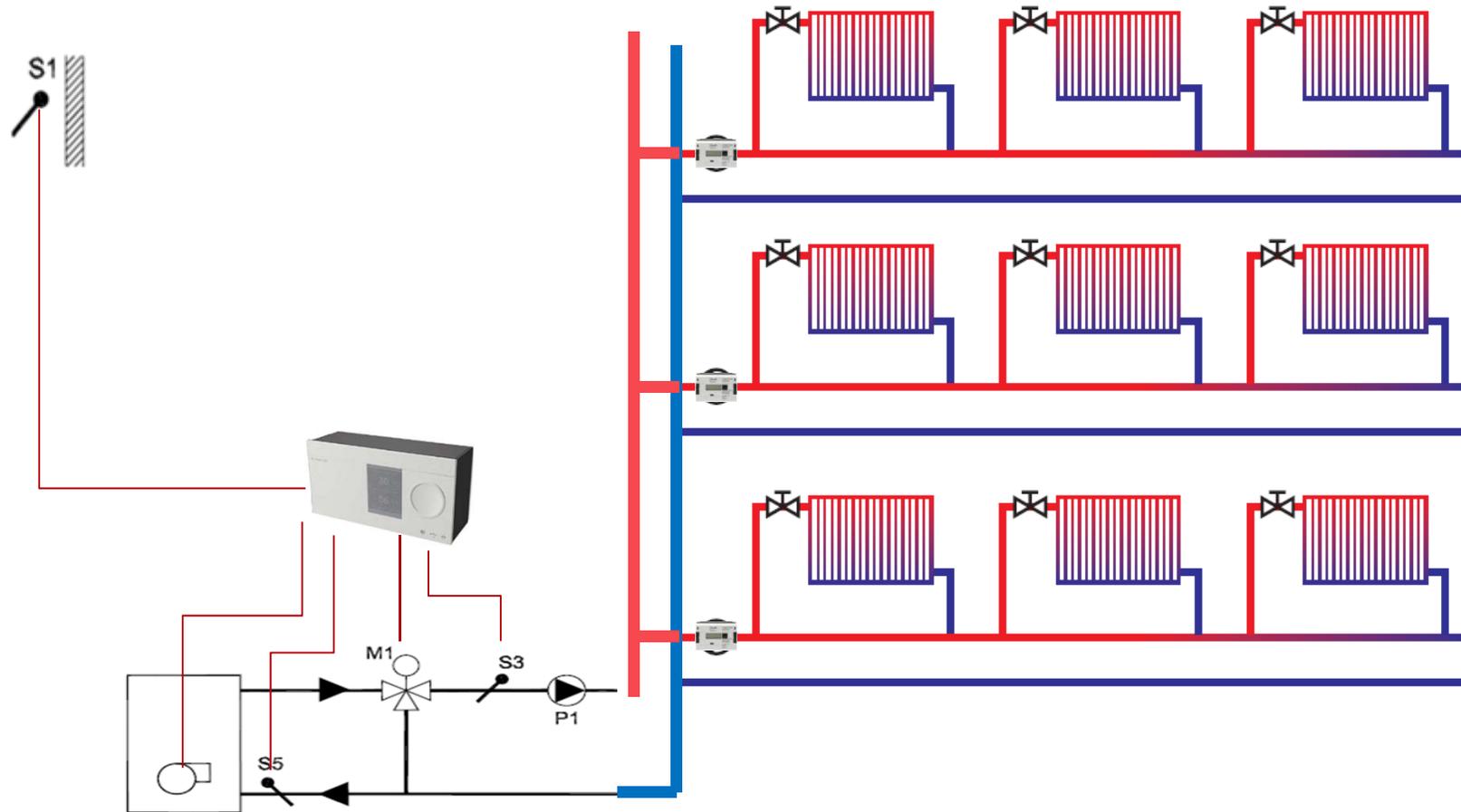


Sistemas de **regulación** de **temperatura**



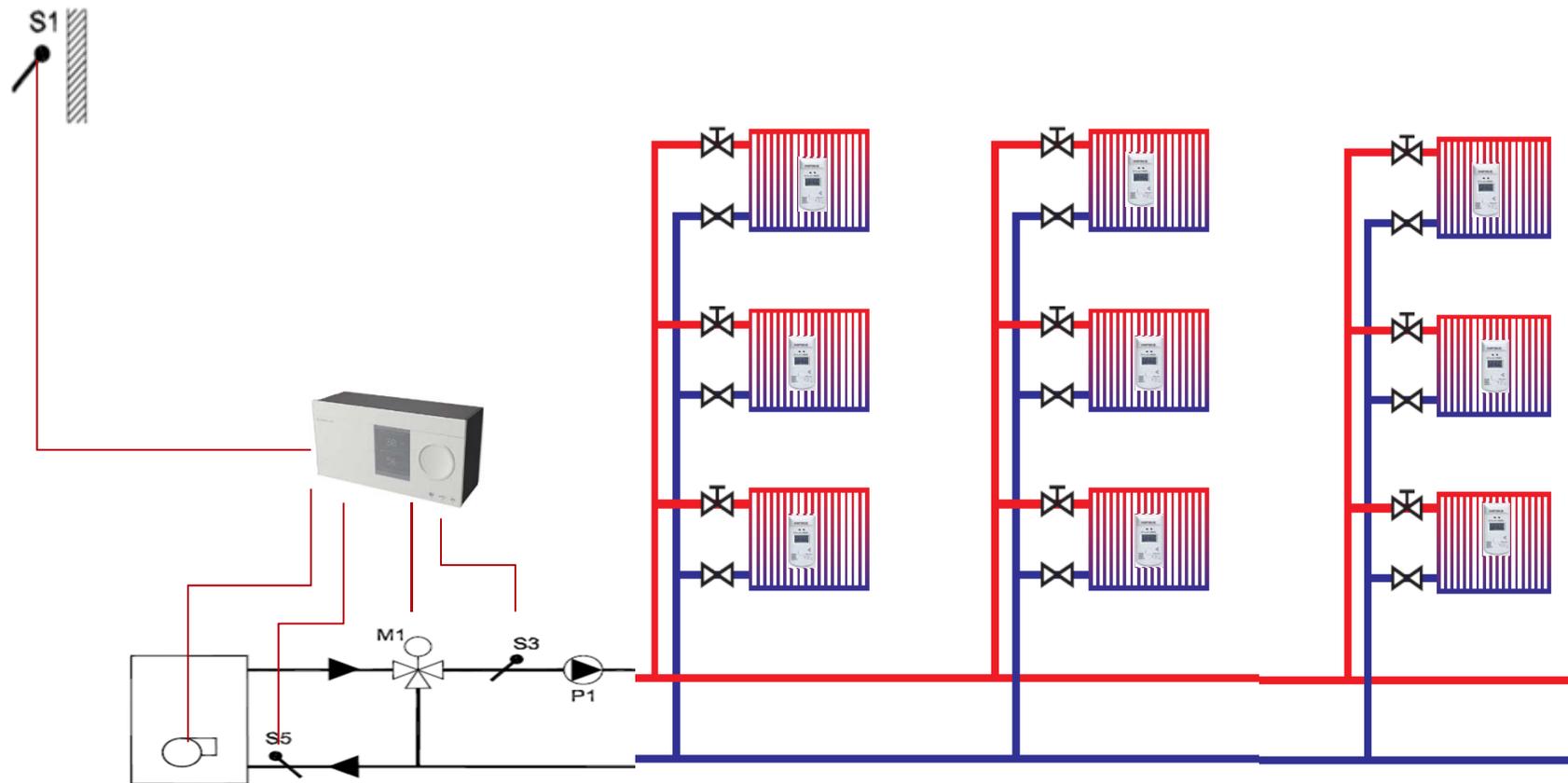
Control de temperatura de impulsión

Sistema en **Anillo**

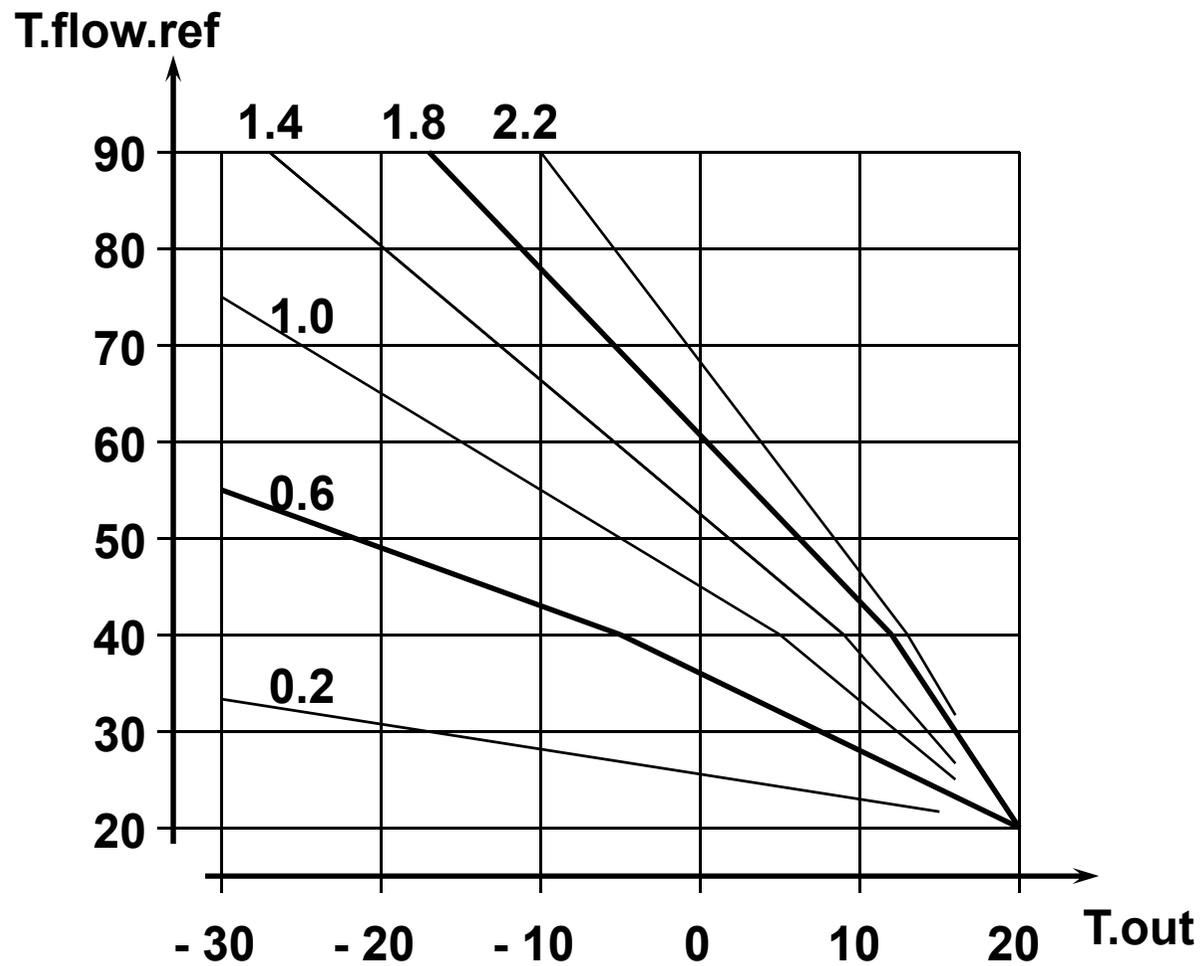


Control de temperatura de impulsión

Sistemas en **Columnas**

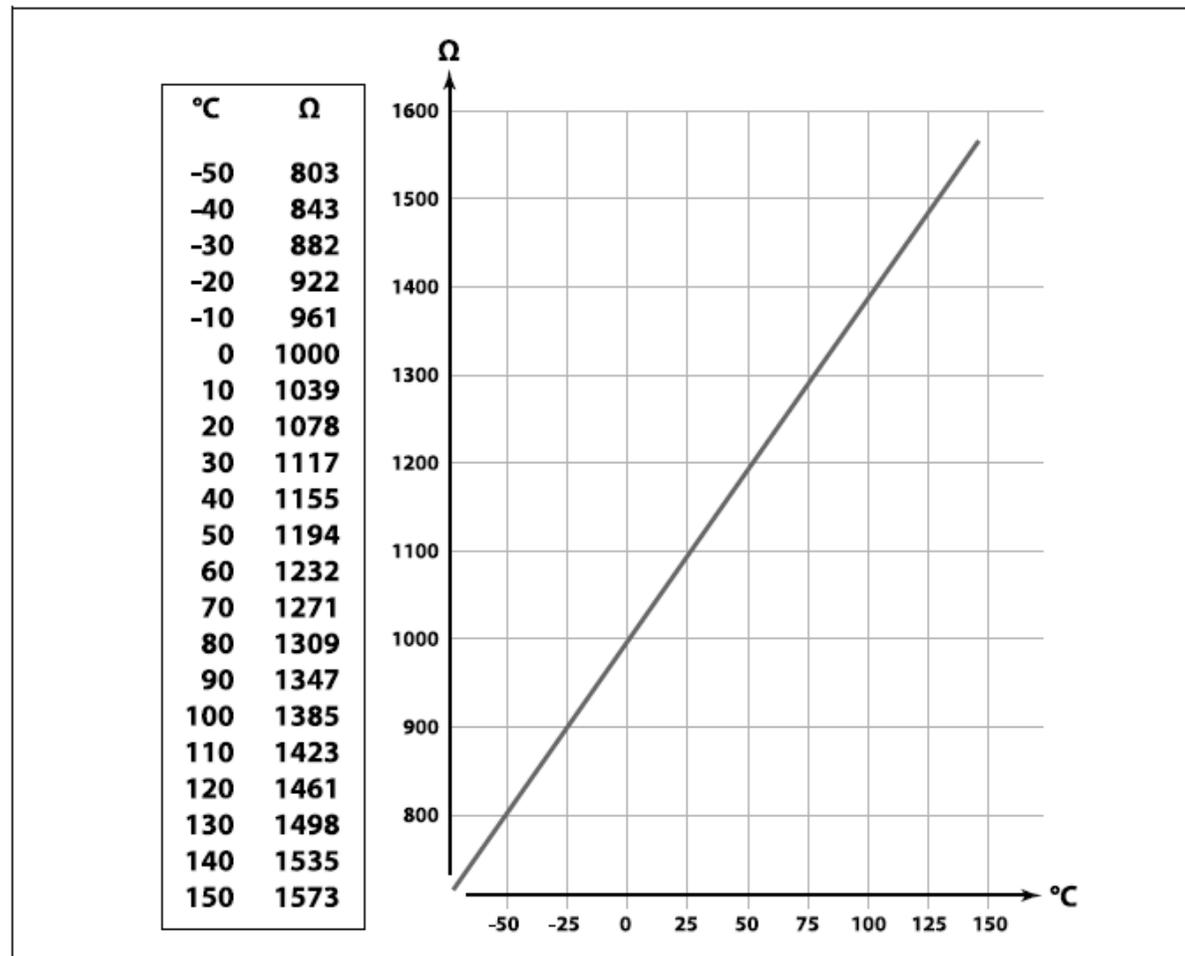


Curva de Calefacción



Sensores PT1000

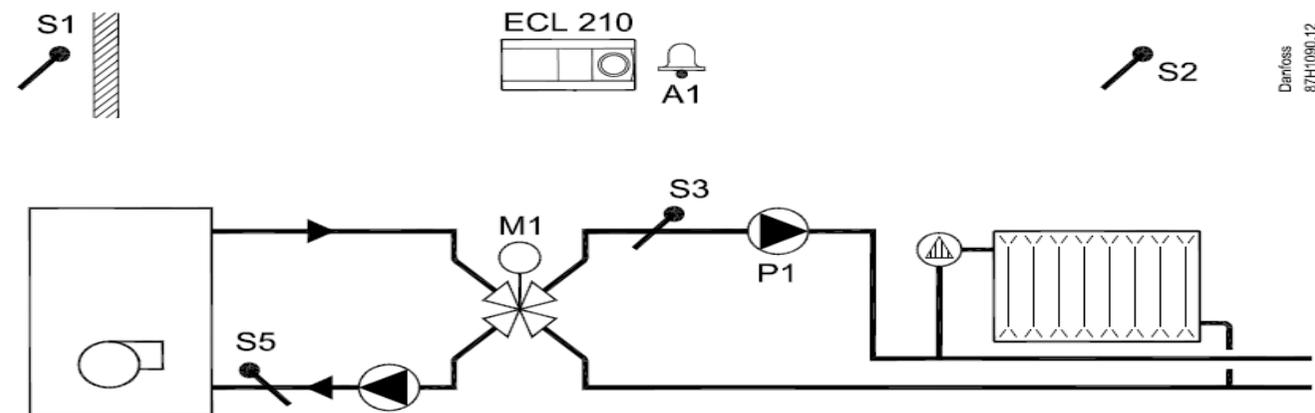
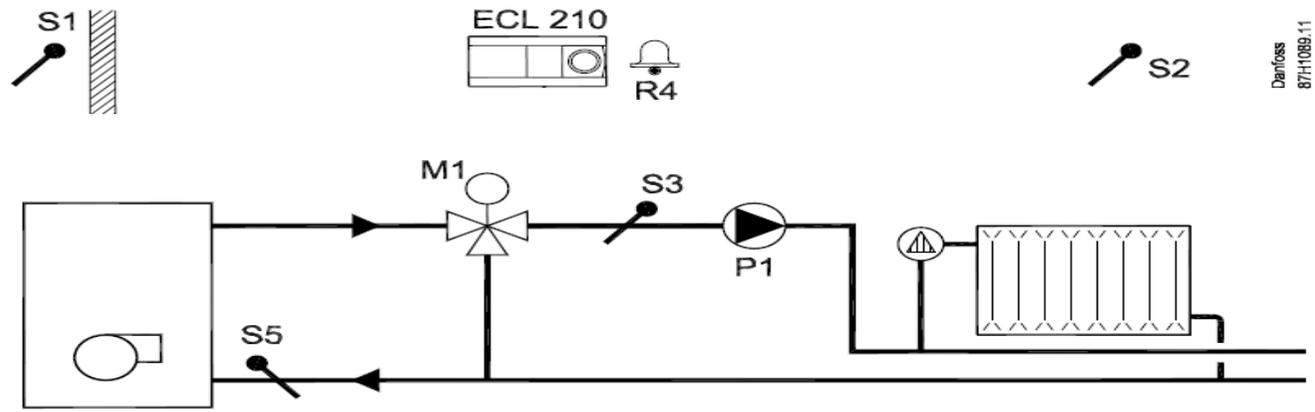
Relación entre la temperatura y el valor óhmico



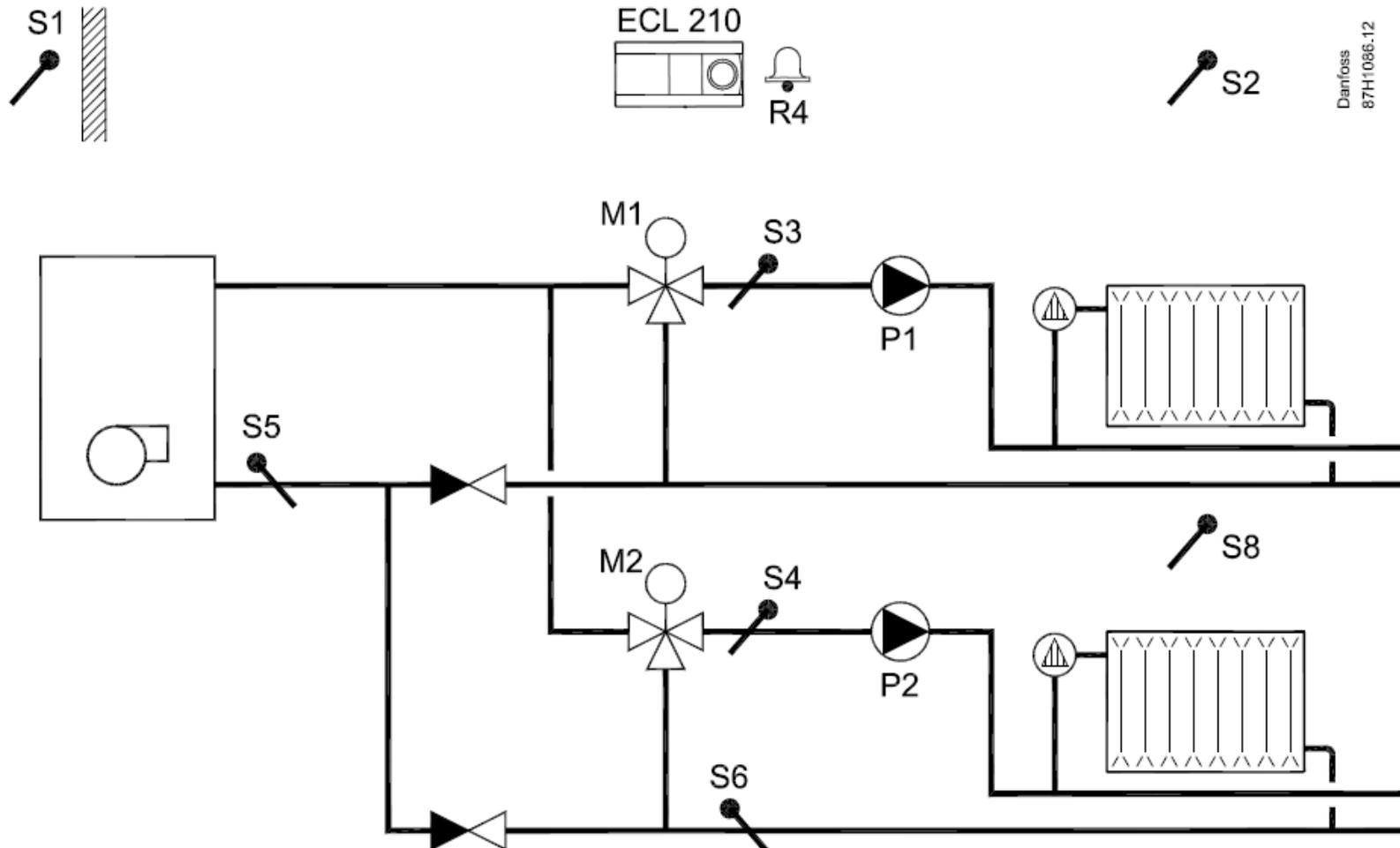
Reguladores ECL



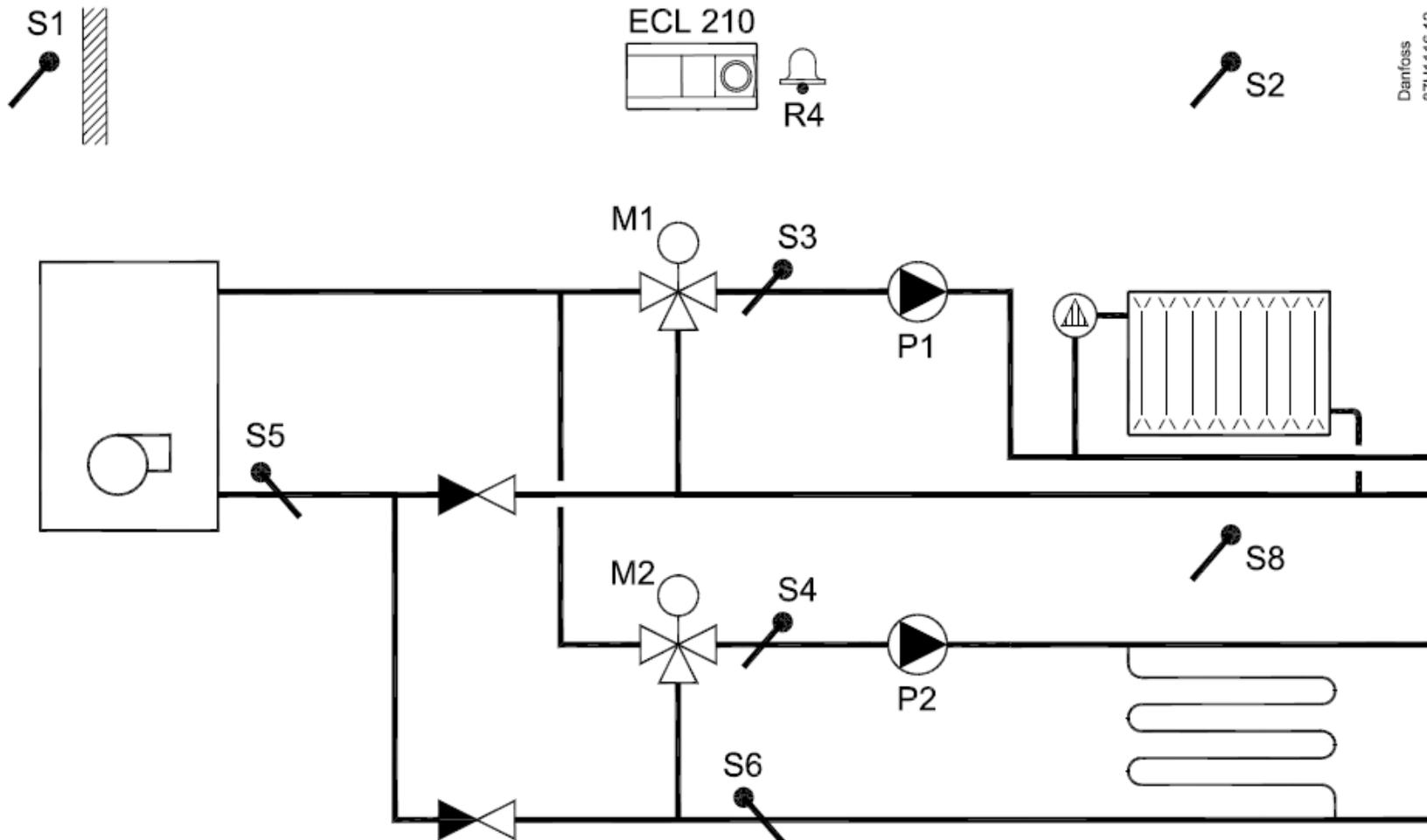
Control de 1 zona de calefacción



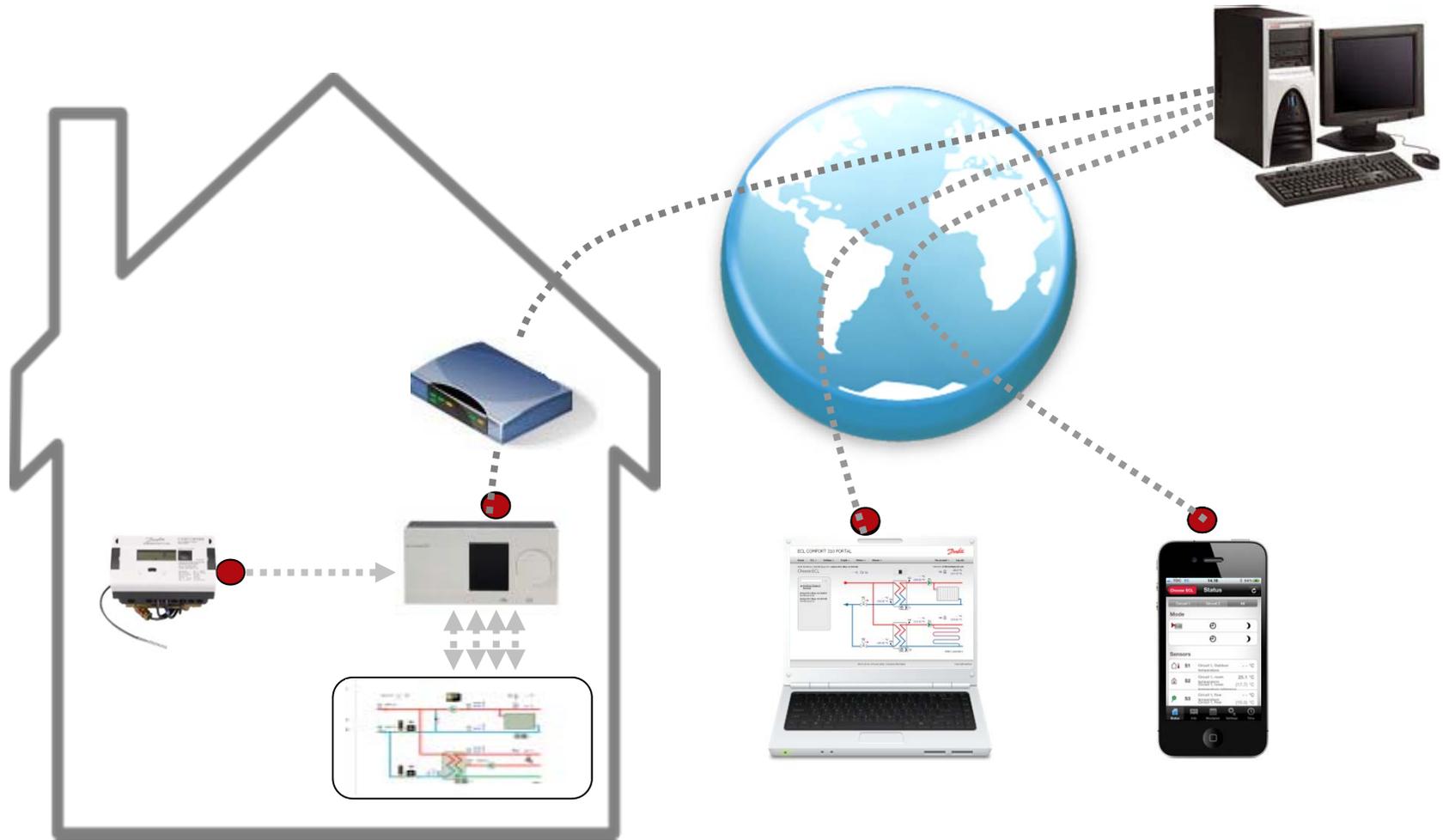
Control de 2 zonas de calefacción



Control de 2 zonas de calefacción

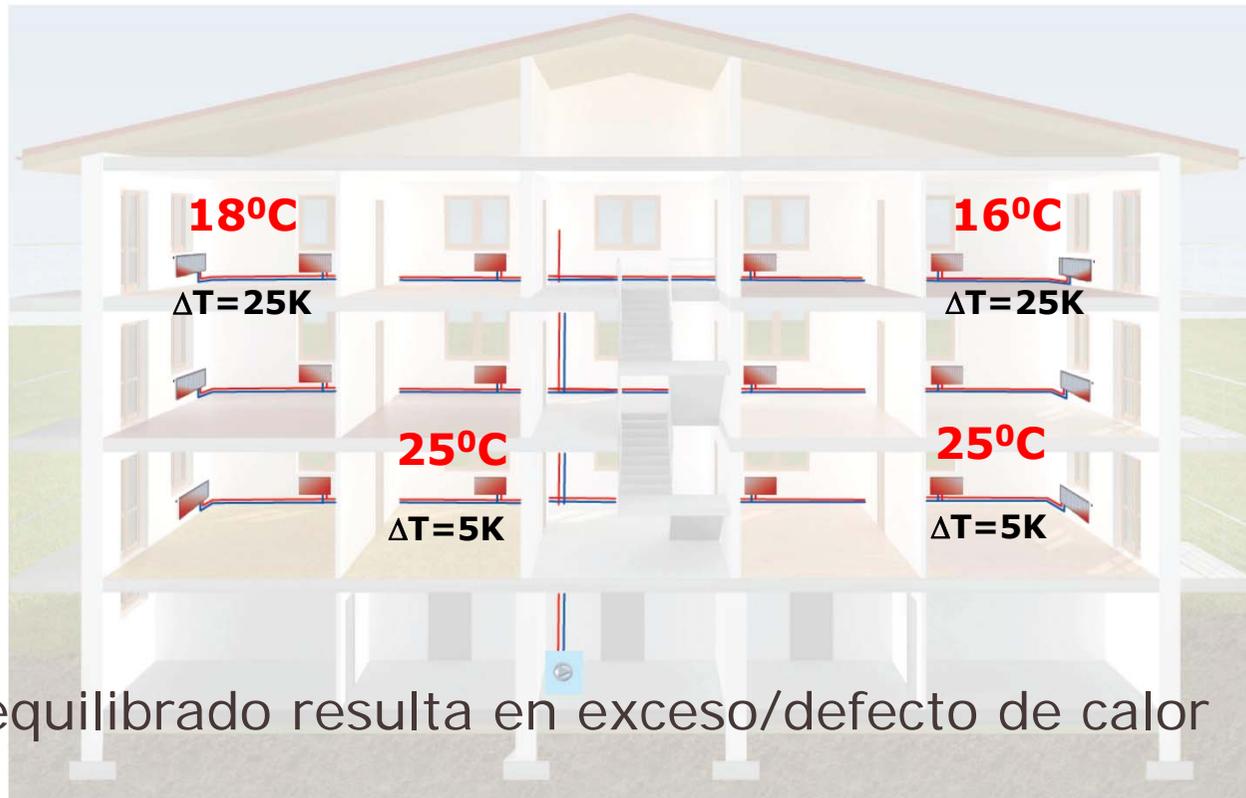


Comunicación



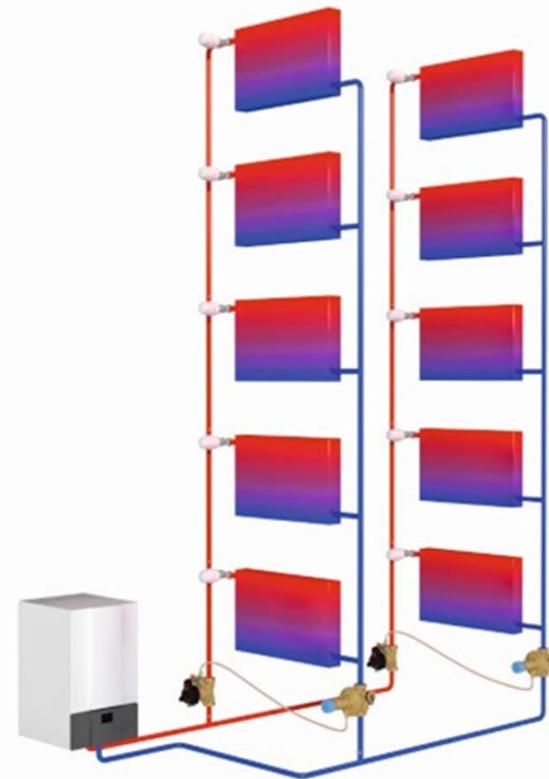
Control de distribución Hidráulica Sistemas en **Columnas**

- Un ejemplo simple de la práctica diaria



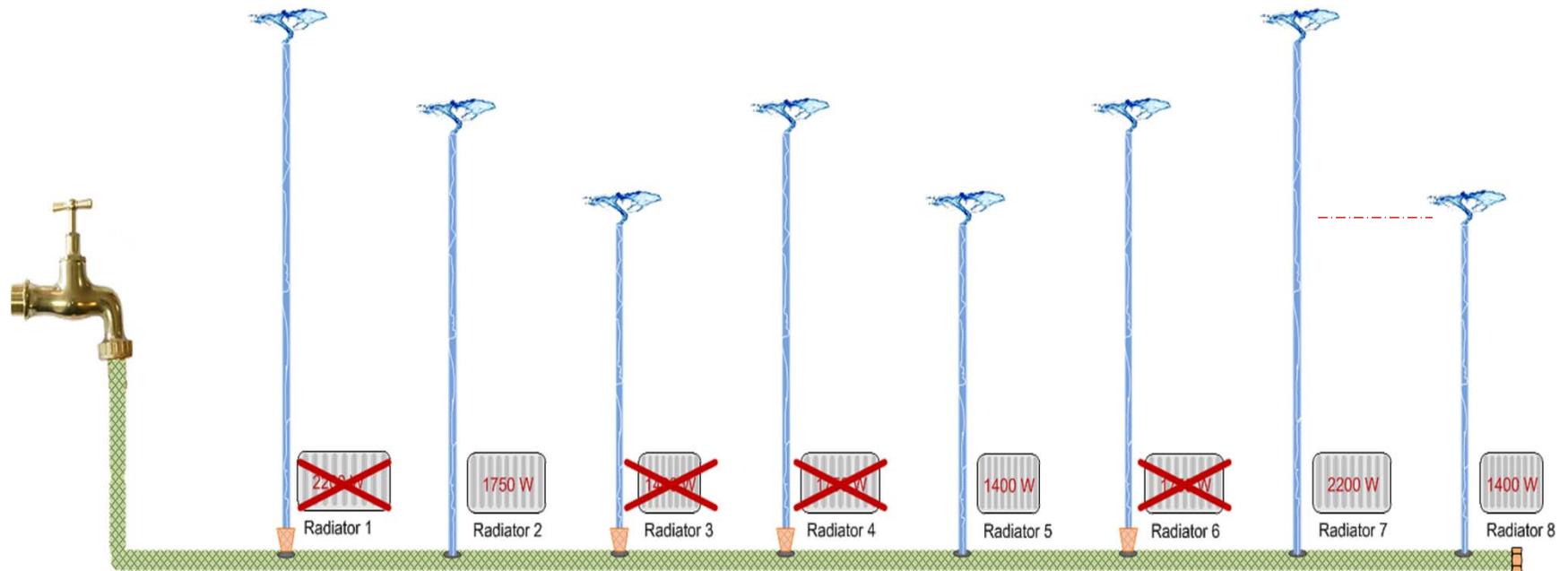
Un mal equilibrado resulta en exceso/defecto de calor

Control de distribución Hidráulica Sistemas en **Columnas**



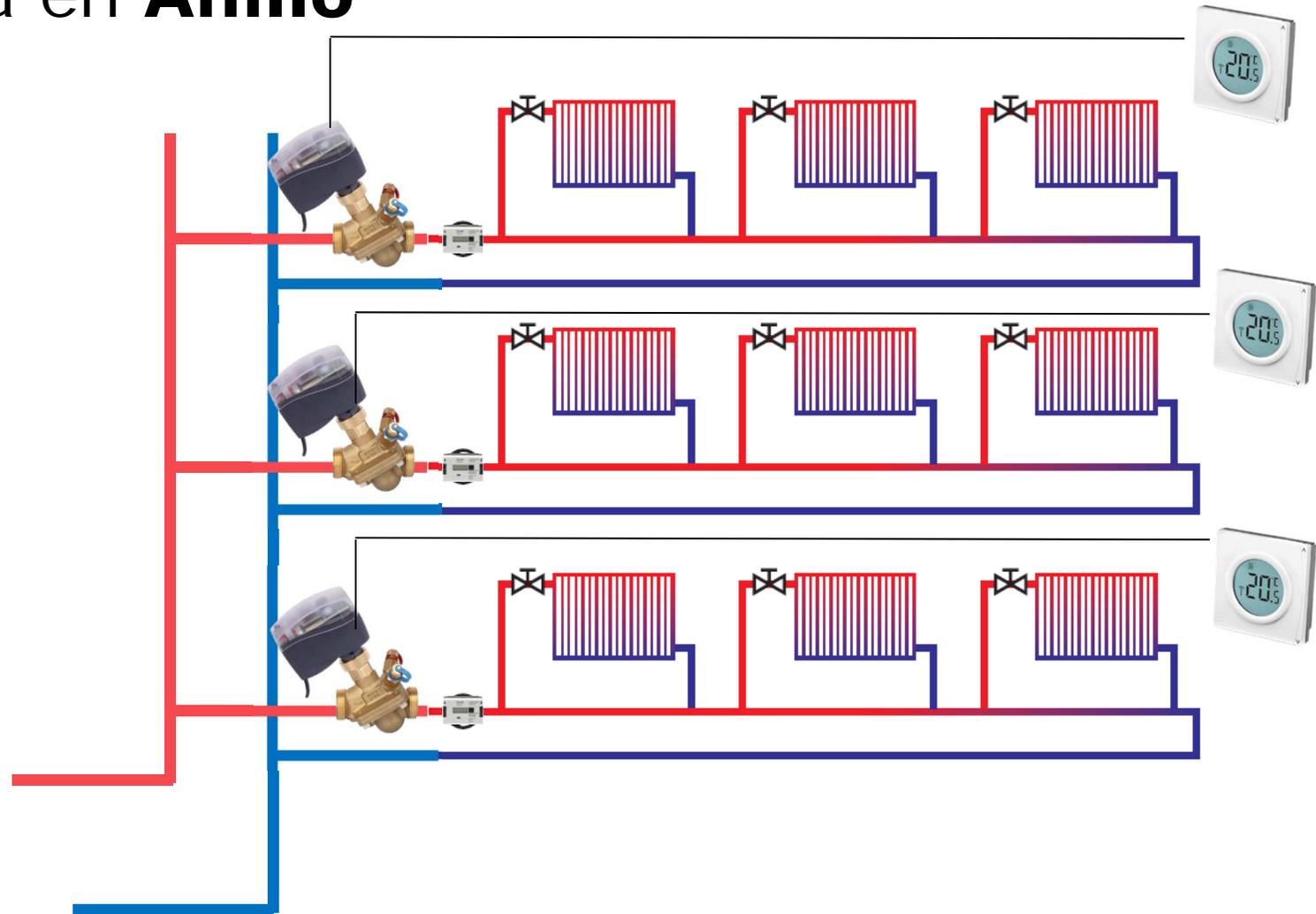
Control de distribución Hidráulica Sistemas en **Columnas**

- Un sistema equilibrado distribuye la cantidad correcta de agua para todos los radiadores para cualquier demanda



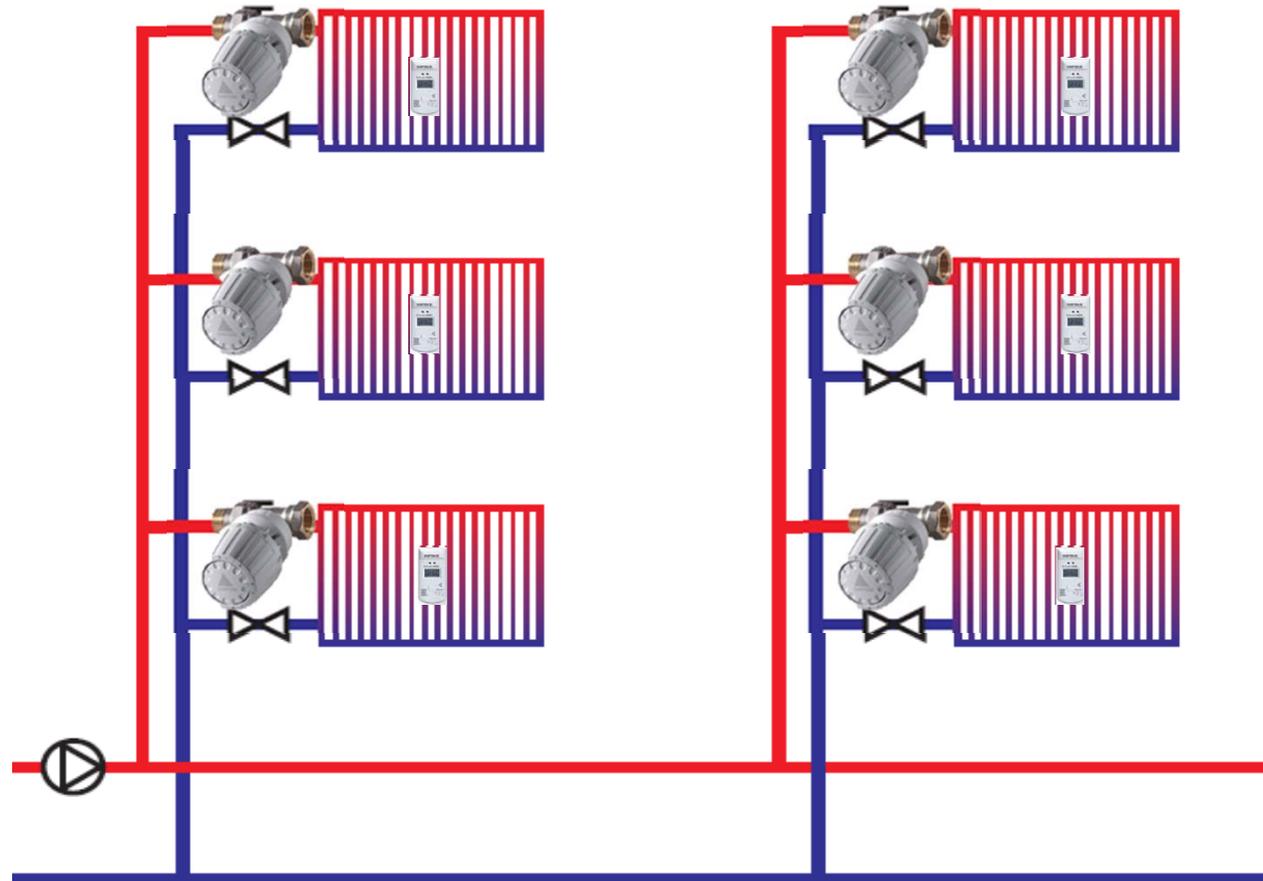
Control de temperatura de vivienda

Sistema en **Anillo**



Control de temperatura de vivienda

Sistemas en **Columnas**



Válvula termostatizable



Sensor termostático

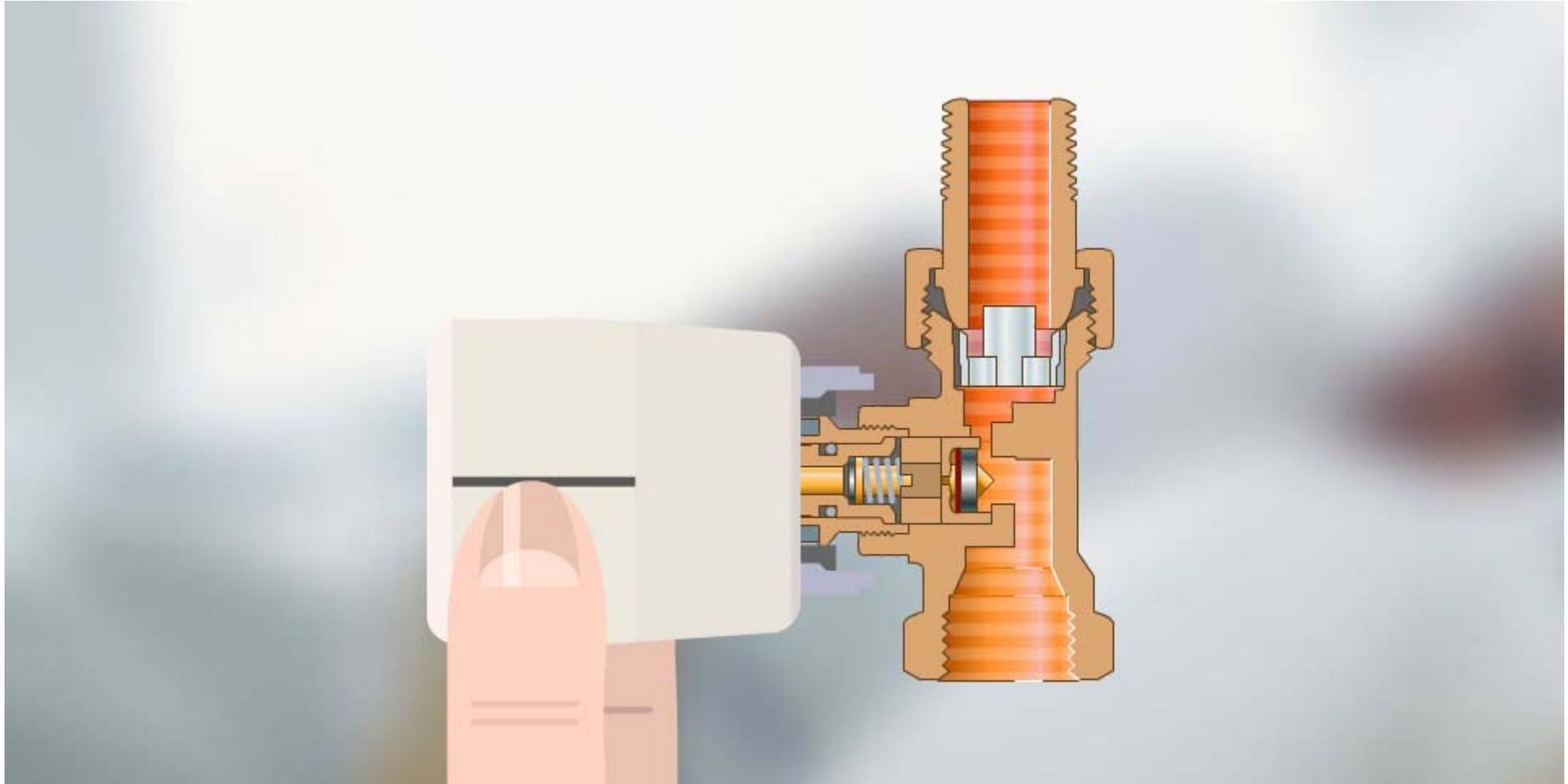


RADIADOR



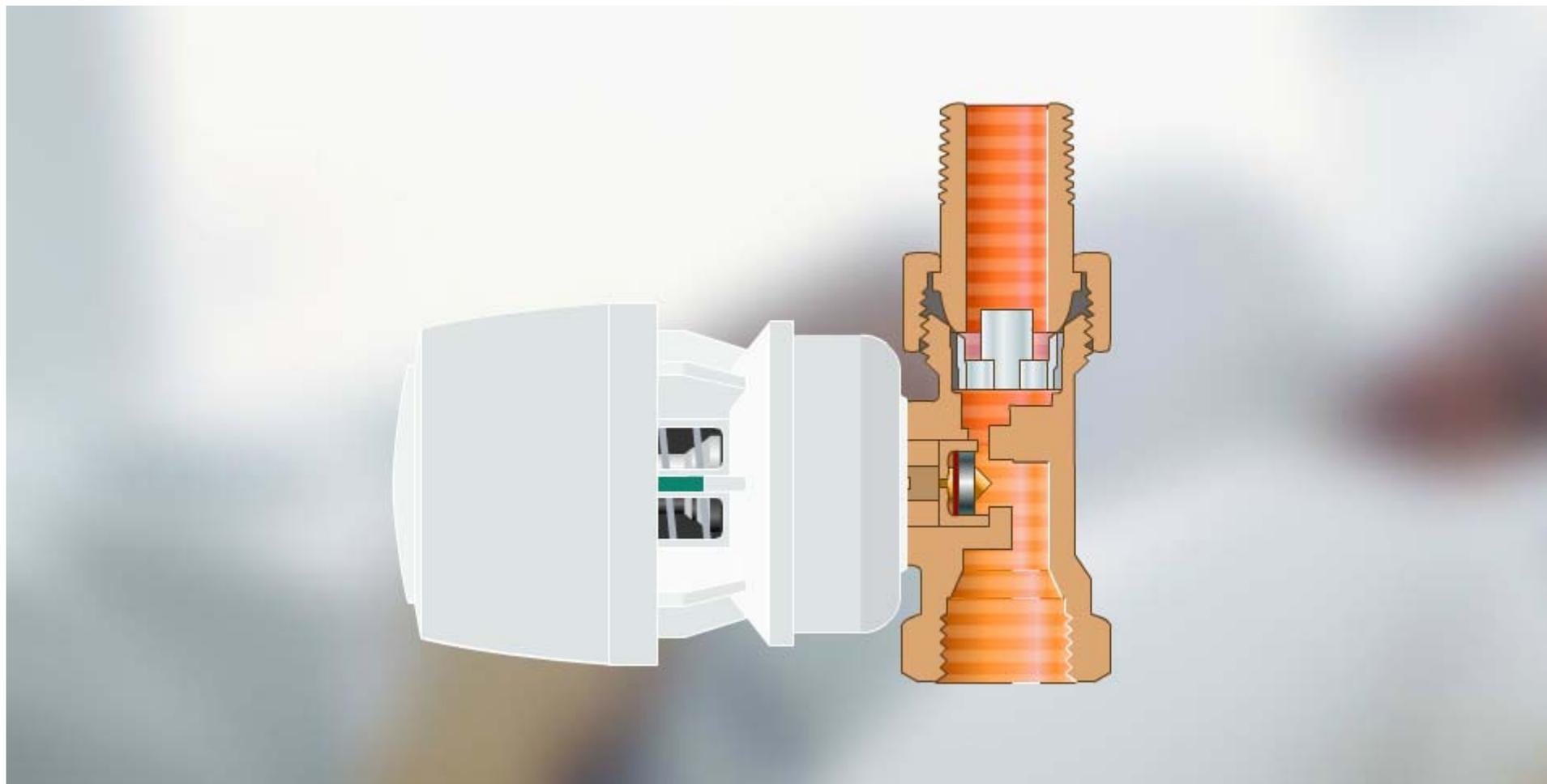
Detentor

Funcionamiento de la válvula manual



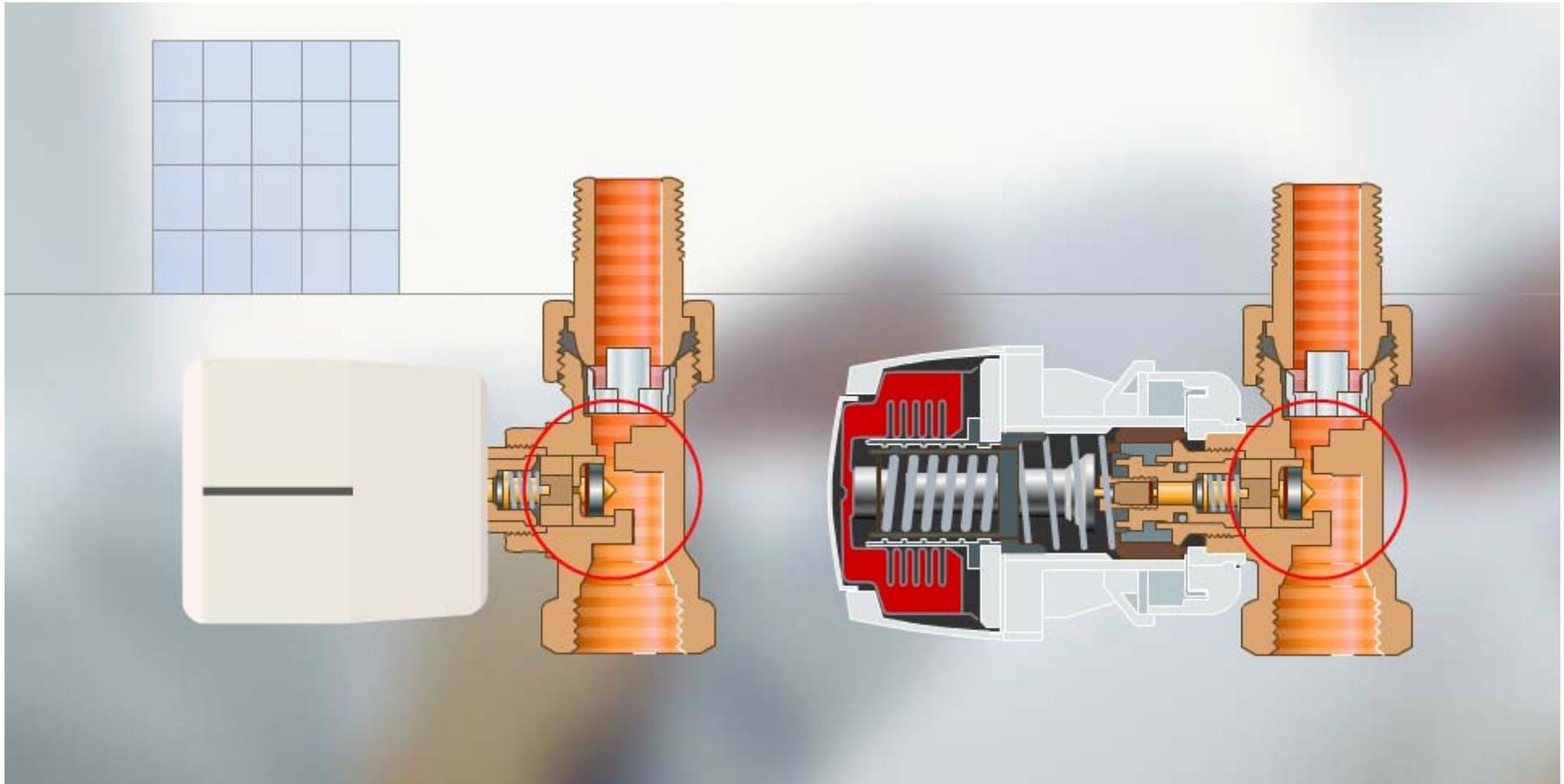
El caudal se controla girando el mando manualmente

Funcionamiento de la válvula con cabezal termostático



Una vez ajustada la temperatura deseada en el cabezal, la válvula se adapta automáticamente a los cambios de temperatura de la habitación

Capacidad de aprovechamiento de las aportaciones de calor gratuitas



Al contrario de las válvulas manuales, las válvulas con cabezal termostático ahorran energía cuando la temperatura ambiente sube (p.e. por el calor del sol a través de las ventanas)

ENGINEERING
TOMORROW



Manténgase **en contacto**

Julio Alegre

Key Account Manager

629124922

julio.alegre@danfoss.com



**ENGINEERING
TOMORROW**