

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Danfoss Dynamic Valve™

## La Solución Simple para una Calefacción Eficiente

Control de temperatura óptimo y equilibrado automático para sistemas de calefacción bitubo - todo en una sola válvula

**80-90%**

**de los edificios  
multiresidenciales**

actualmente tienen sistemas de calefacción ineficientes, derrochan energía y el coste es más de lo que los propietarios necesitan

# Creando un sistema perfectamente equilibrado

Los sistemas de calefacción no equilibrados son una fuente constante de reclamaciones y costoso mantenimiento. Radiadores ruidosos, irregular reparto de calefacción, facturas excesivas y derroche de energía son las consecuencias de sistemas ineficientes.

Con la nueva *Dynamic Valve™*, Danfoss hace posible la solución de estos problemas de manera sencilla incrementando la satisfacción de los propietarios.

## Equilibrado hidráulico automático de manera sencilla

Combinando un control termostática de radiador y una válvula de equilibrado automático en un sólo producto, ofrece una manera simple de incrementar la eficiencia de los sistemas de calefacción bitubo.

Tanto prescriptores como instaladores verán su trabajo facilitado con *Dynamic Valve™*. Instalación y puesta en marcha se realizan sin molestias para los usuarios. Una vez instalada, la nueva válvula asegura equilibrio hidráulico constante, 24 horas al día, 365 días al año.

La válvula optimiza permanentemente el sistema de calefacción en términos de control preciso de temperatura. Además, proporciona equilibrio hidráulico automático cuando se producen cambios inesperados del sistema debidos a fluctuaciones de la climatología o uso de los ocupantes. Los usuarios no pueden variar el equilibrio del sistema, evitando reclamaciones y desplazamientos costosos.



## Los Beneficios del equilibrado automático

Creando un equilibrio automático del sistema de calefacción se incrementa el confort, proporcionando una calefacción uniforme y temperatura adecuada. También se eliminan ruidos, se incrementa la eficiencia energética y se reducen costes.

Danfoss ofrece dos soluciones de equilibrio automático; para edificios de viviendas con altas presiones diferenciales, el equilibrio de columnas con ASV-PV es la mejor opción. Para edificios con presión diferencial de hasta 60 Kpa, la *Dynamic Valve™* proporciona los mismos beneficios con un razonable período de amortización.

Tanto la nueva *Dynamic Valve™* como la actual solución ASV son parte del concepto Danfoss Renovation+ para reforma en edificios multiresidenciales existentes

¿ Quiere saber más sobre soluciones de equilibrio automático?  
[www.danfoss.es](http://www.danfoss.es)



# Una solución específica a una necesidad específica



Especialmente diseñada para sistemas bitubo, la *Dynamic Valve™* se instala bien en nuevos edificios. Pero también se adapta perfectamente en proyectos de renovación de edificios de apartamentos, escuelas, hospitales y muchas otras aplicaciones.

Incorpora un controlador de presión que se adapta constantemente a los cambios en las condiciones del sistema, limitando automáticamente el caudal a través del radiador, que se ajusta con una sencilla escala 1-7+N correspondiente a un rango de 25 a 135 l/h.

Una vez instalado en los radiadores y ajustado el caudal, la válvula asegura de manera automática, un equilibrio hidráulico permanente en el sistema de calefacción, con todos sus beneficios.

## **Simplicidad y efectividad unidas.**

La esencia de la nueva válvula es que combina las ventajas del equilibrio hidráulico automático y un control de temperatura preciso en una sola válvula.

Además de la correcta distribución de calefacción, la válvula asegura un control individual preciso de la temperatura en cada estancia. La eficiencia energética se incrementa y el ajuste de bomba puede ser fácilmente optimizado. El resultado es un aumento del confort y reducción de los costes de energía.

## **Sus beneficios**

- Calefacción confortable, rápida y adecuada
- Incremento de la eficiencia y reducción de costes
- Calefacción fiable y silenciosa
- Mínimos inconvenientes durante la renovación

## Elección de cabezal correcto para su proyecto

La *Dynamic Valve™* está disponible en los tamaños DN10 y DN15 en configuración en ángulo y recta. Con un rango de caudal de 25 a 135 l/h son compatibles con la mayoría de los radiadores.

Debido a la conexión para sensores RA de la válvula, hay una amplia gama de sensores disponibles. Cada proyecto individual determinará la mejor elección:



### **RAW**

En sistemas estándar Danfoss RAW y RAS-C2 ofrecen características excelentes.



### **RA 2920**

Para edificios públicos o necesidades de mayor resistencia, los sensores reforzados proporcionan una solución robusta..



### **living by Danfoss**

Para incrementar el ahorro energético utilice los cabezales programables *living by Danfoss*

# EN 215 certificado

Danfoss *Dynamic valve*<sup>™</sup>  
es la única válvula de radiador  
con control de presión  
diferencial del mercado con  
aprobación EN 215.



## Una solución probada

A pesar de ser un nuevo producto, tenemos una gran evidencia de la efectividad y fiabilidad de funcionamiento. Durante el proceso de desarrollo del producto se realizaron pruebas en instalaciones reales con más de 2.200 unidades.

Los test realizados durante este proceso nos proporcionaron los más detallados y completos datos realizados sobre una nueva válvula.

Experimente la nueva  
*Dynamic Valve*<sup>™</sup> por sí mismo

Para saber más sobre la nueva *Dynamic Valve*<sup>™</sup>, pregunte a su instalador o su contacto Danfoss, o visite nuestra web.

El futuro del equilibrado hidráulico  
automático está aquí - descubra más hoy.

[www.danfoss.es](http://www.danfoss.es)

**Danfoss S.A.** · C/Caléndula, 93 · Edificio I - Miniparc III · Soto de la Moraleja · 28109 Alcobendas (Madrid)  
Danfoss Heating Solutions · Tel: 902 246 104 · e-mail: [info\\_clima@danfoss.es](mailto:info_clima@danfoss.es) · [www.danfoss.es](http://www.danfoss.es)

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.