

Especificación técnica

Danfoss Ally™

Cabezal termostático de radiador

Aplicación



Danfoss Ally™
Compatible



El cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™ es un cabezal termostático de radiador conectado para uso residencial.

El cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™ funciona con pilas, es compacto y de manejo sencillo mediante una rueda manual y un único botón. El cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™ es un producto con certificación Zigbee, compatible con la puerta de enlace Danfoss Ally™ y con los sistemas certificados por terceros que utilizan la tecnología Zigbee.

El cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™ se instala de forma sencilla, en solo 30 segundos. Hay adaptadores disponibles para todas las válvulas termostáticas fabricadas por Danfoss y para la mayoría de las válvulas de radiador de otros fabricantes.

Características:

- Programación y control a través de una puerta de enlace ZigBee
- Ahorro de energía
- Fácil instalación
- Funcionamiento sencillo
- Modo manual
- Función de ventana abierta
- Control preciso de la temperatura (PID)
- Aprendizaje progresivo
- Pantalla LCD de fácil lectura
- Rotación de pantalla: 180 grados
- Intervalos de temp. mín./máx.
- Función de bloqueo infantil
- Función de protección antihielo
- Función de ejercicio de la válvula
- Pantalla retroiluminada
- Duración de las pilas de hasta dos años
- Alarma visual de batería baja
- Software actualizable

Producto	Idioma	Adaptadores (incluidos)	Código
Cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™	EN, DE, DA, FR, IT, ES, PL, CS, UA, RU, SV, FI, IS, ET, LV, LT, SK, SL, RO, HR, TR	RA, M30	014G2420
Cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™	EN, DE, DA, FR, IT, ES, PL, CS, UA, RU, SV, FI, IS, ET, LV, LT, SK, SL, RO, HR, TR	RA, M30, RAV, RAVAL	014G2460
Cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™	IT	RA, M30, Caleffi, Giacomini	014G2461

Especificaciones

Tipo de termostato	Controlador electrónico programable de la válvula de radiador
Uso recomendado	Residencial (grado 2 de contaminación)
Actuador	Electromecánico
Pantalla	LCD con retroiluminación en blanco
Clasificación del software	A
Control	PID
Suministro eléctrico	2 pilas alcalinas AA de 1,5 V
Consumo de energía	3 mW en espera, 1,2 W durante el funcionamiento
Frecuencia/potencia de transmisión	2,4 GHz / <40 mW
Duración de las pilas	Hasta 2 años
Señal de batería baja	Un icono con forma de batería parpadeará en la pantalla.
Intervalo de temperatura ambiente	De 0 a 40 °C
Intervalo de temperatura de transporte	De -20 a 65 °C
Temperatura máxima del agua	90 °C
Intervalo de ajuste de temperatura	De 5 a 35 °C
Precisión del reloj	±10 min/año
Movimiento del eje	Lineal, hasta 4,5 mm; máx. 2 mm en válvula (1 mm/s)
Nivel acústico	<30 dBA
Clasificación de seguridad	Tipo 1
Color	RAL 9016
Función de ventana abierta	Se activa cuando baja la temperatura o mediante un comando ZigBee
Peso (pilas incl.)	198 g (con el adaptador RA)
Clase IP	20 (no se debe utilizar en instalaciones peligrosas ni en lugares expuestos al agua)
Integraciones*	API de socio, Google Assistant, Amazon Alexa
Aprobaciones, marcas, etc.	   

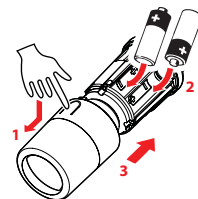
* Requiere el uso de la puerta de enlace Danfoss Ally™

Accesorios

Tipo de adaptador	Código	Adaptador	Válvula
Para válvulas Danfoss RA	014G0251		
Para válvulas M30 x 1,5 (K)	014G0252		
Para válvulas Danfoss RAV	014G0250		
Para válvulas Danfoss RAVL			
Para válvulas Danfoss RTD	014G0253		
Para válvulas M28: - MMA - Herz - Comap	014G0264		
Para válvulas Caleffi y Giacomini (se incluyen los dos adaptadores)	014G0263		

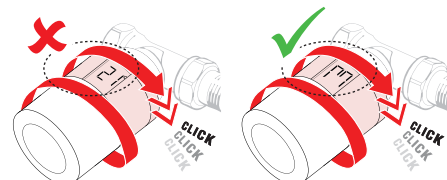
Instalación mecánica

1. En primer lugar, monte el adaptador adecuado. Identifique el adaptador necesario en la tabla de la página 3.
2. Introduzca las pilas y, a continuación, monte el termostato en el adaptador girándolo hasta que se escuche un clic.

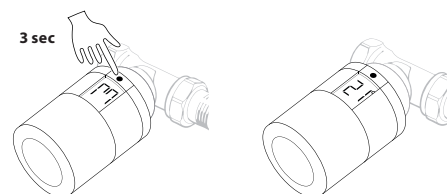


¡PRECAUCIÓN!

El montaje en la válvula debe realizarse en modo "M", de lo contrario, podría dañar el termostato.

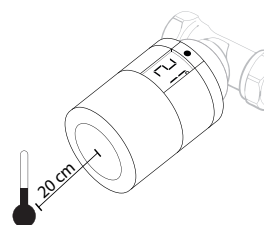


3. Mantenga pulsado el botón durante tres segundos. El cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™ ya está montado y mostrará la temperatura actual.



Medición de la temperatura ambiente

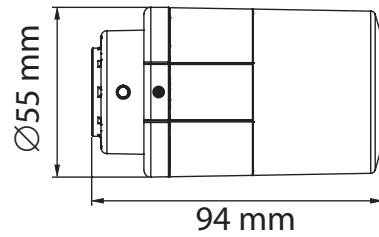
El cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™ mide la temperatura con varios sensores integrados para garantizar un control preciso. Teniendo en cuenta estas lecturas, se calcula la temperatura ambiente de un área aproximada de 20 cm frente a la pantalla. Esto permite que el cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™ pueda controlar la temperatura ambiente real con gran precisión.



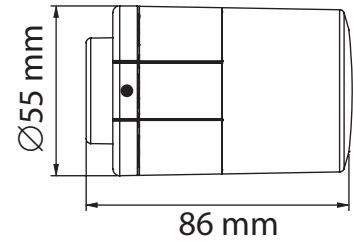
Tenga en cuenta que las fuentes de frío o calor (chimeneas, luz solar o corrientes directas) pueden afectar al funcionamiento del cabezal termostático de radiador Danfoss Ally™.

Nota: La temperatura que se muestra es siempre la temperatura ajustada, no la temperatura ambiente real.

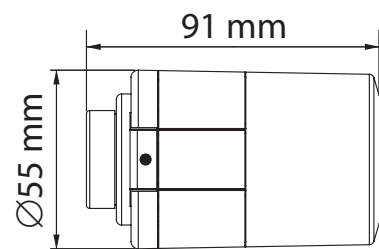
Dimensiones



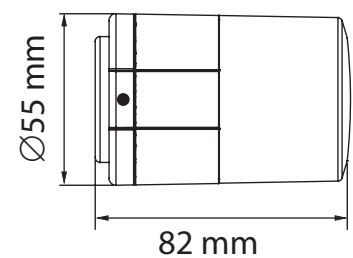
con el adaptador de válvula RA



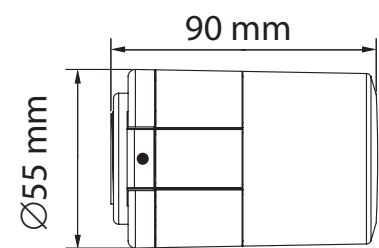
con el adaptador de válvula RAV/RAVL



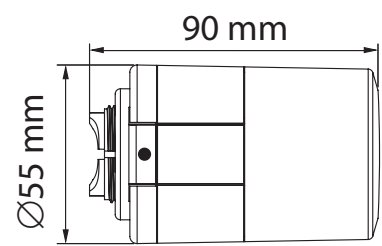
con el adaptador de válvula M28



con el adaptador de válvula M30



con el adaptador de válvula Caleffi



con adaptador de válvula Giacomini

Danfoss S.A.

Climate Solutions • danfoss.es • +34 91 198 61 00 • csciberia@danfoss.com

Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo será vinculante en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido. Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, videos y otros materiales. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto. Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.