

Datenblatt

Danfoss Eco™, programmierbarer Heizkörperthermostat für Smartphones

Anwendung



Danfoss Eco™ ist ein Stand-alone-Heizkörperthermostat für den Einsatz in Wohnräumen.

Danfoss Eco™ ist batteriebetrieben, kompakt und per Handrad und nur einer einzigen Taste einfach zu bedienen. Danfoss Eco™ wird mit einer Smartphone-App über eine Bluetooth-Verbindung programmiert.

Danfoss Eco™ lässt sich problemlos in nur 30 Sekunden installieren! Adapter sind für alle Danfoss-Thermostatventile und die meisten Heizkörperventile anderer Hersteller erhältlich.

Weitere Merkmale:

- Einfache Programmierung über Bluetooth mit einer App auf Smartphone oder Tablet
- Energiesparend
- Leichte Installation
- Einfach zu bedienen
- Handbetrieb
- Funktion „Fenster offen“
- Präzise PID-Temperaturregelung
- Adaptives Lernen
- Tag- und Nachttemperaturabsenkung, Wochenplan, Urlaubs- und Pausenfunktion
- Gut lesbare LCD-Anzeige
- Anzeigendrehung – 180 Grad
- Min./max. Temp.-Bereich
- Kindersicherung
- Frostschutzfunktion
- PIN-Code-Schutz

Bestelldaten

	Sprache	Adapter (im Lieferumfang enthalten)	Bestell-Nr.
Danfoss-Eco™-Paket für Installateure	DE	RA, M30	014G1001

Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Adapter für RAV- u. RAVL-Ventile	014G0250
Adapter für RA-Ventile	014G0251
Adapter für Ventile der Serie K (M30 x1,5)	014G0252
Adapter für M28-MMA-Ventile	014G0255
Adapter für M28-Herz-Ventile	014G0256
Adapter für M28-COMAP-Ventile	014G0258

Technische Daten

Thermostattyp	Programmierbarer elektronischer Heizkörperthermostat
Empfohlener Verwendungszweck	in Wohnräumen (Verschmutzungsgrad 2)
Stellantrieb	Elektromechanisch
Display	LCD mit weißer Hintergrundbeleuchtung
Softwareklassifizierung	A
Regelung	PID
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA-Alkalibatterien
Stromverbrauch	3 mW in Standby, 1,2 W im Betrieb
Trasmission Frequenz / Leistung	2,4 GHz / <2,1mW
Batterielebensdauer	Bis zu 2 Jahre
Signal „geringe Batterieleistung“	Batteriesymbol blinkt im Display. Liegt der Batteriezustand im kritischen Bereich, blinkt der rote Ring.
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C
Temperaturbereich für den Transport	-20 bis 65 °C
Maximale Wassertemperatur	90 °C
Temperaturbereich	4 bis 28 °C
Messfrequenz	Temperaturmessung jede Minute
Genauigkeit der Uhr	+/- 10 Min/Jahr
Spindelbewegung	Linear, bis zu 4,5 mm, max. 2 mm am Ventil (1 mm/s)
Geräuschpegel	<30 dBA
Sicherheitsklasse	Typ 1
Funktion „Fenster offen“	Wird bei einem Temperaturrückgang aktiviert
Gewicht (inkl. Batterien)	198 g (beim RA-Adapter)
Schutzklasse	20 (nicht geeignet für die Installation in Gefahrenumgebungen oder in Umgebungen, in denen das Gerät mit Wasser in Kontakt kommt)
Zulassungen, Kennzeichnungen usw.	   