

Datablad

Danfoss Ally™ radiatorthermostaat

Toepassing

Danfoss Ally™
Compatible

De Danfoss Ally™ radiatorthermostaat is een verbonden radiatorthermostaat voor gebruik in woningen.

De Danfoss Ally™ radiatorthermostaat werkt op batterijen, is compact en eenvoudig te bedienen met een handknop en een toets. De Danfoss Ally™ radiatorthermostaat is een Zigbee-gecertificeerd product, geschikt voor gebruik met de Danfoss Ally™ Gateway en met de door derden gecertificeerde systemen die gebruikmaken van Zigbee-technologie.

De Danfoss Ally™ radiatorthermostaat is eenvoudig te installeren, in slechts 30 seconden! Er zijn adapters verkrijgbaar voor alle thermostaatafsluiters van Danfoss en de meeste andere merken.

Kenmerken:

- Programmeren en regelen via een ZigBee gateway
- Energiebesparing
- Gemakkelijk te installeren
- Gebruiksvriendelijk
- Handmatige modus
- Openraamfunctie
- PID nauwkeurige temperatuurregeling
- Adaptief leergedrag
- Helder Lcd-scherm
- Display draait 180°
- Min./max. temperatuurbereik
- Kinderbeveiliging
- Vorstbeschermingsfunctie
- Valve Exercise functie
- Display met achtergrondverlichting
- Levensduur batterij maximaal 2 jaar
- Visuele waarschuwing van lage batterijstand
- Software kan worden geüpgraded

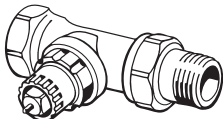
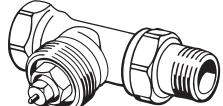
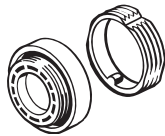
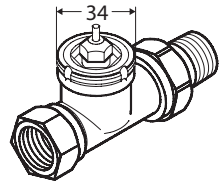
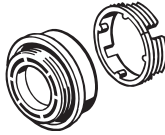
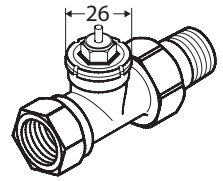
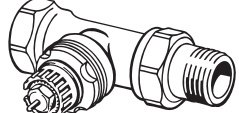
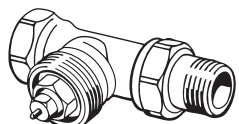
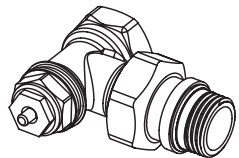
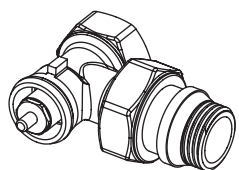
Product	Taal	Adapters (meegeleverd)	Bestelnr.
Danfoss Ally™ radiatorthermostaat	EN, DE, DA, FR, IT, ES, PL, CS, UA, RU, SV, FI, IS, ET, LV, LT, SK, SL, RO, HR, TR, NL	RA, M30	014G2420
Danfoss Ally™ radiatorthermostaat	EN, DE, DA, FR, IT, ES, PL, CS, UA, RU, SV, FI, IS, ET, LV, LT, SK, SL, RO, HR, TR, NL	RA, M30, RAV, RAWL	014G2460
Danfoss Ally™ radiatorthermostaat	IT	RA, M30, Caleffi, Giacomini	014G2461

Specificaties

Type thermostaat	Programmeerbare elektronische radiatorthermostaat
Aanbevolen gebruik	Woonomgeving (verontreinigingsgraad 2)
Servomotor	Elektromechanisch
Display	LCD met witte achtergrondverlichting
Softwareclassificatie	A
Regeling	PID
Voeding	2 AA-alkalinebatterijen van 1,5 V
Energieverbruik	3 mW in standby, 1,2 W in actieve modus
Transmissiefrequentie / voeding	2,4 GHz / < 40 mW
Levensduur batterij	Tot 2 jaar
Indicatie lage batterij	Op het display knippert het batterijpictogram.
Bereik omgevingstemperatuur	0 tot +40 °C
Temperatuurbereik bij vervoer	-20 tot 65 °C
Maximale watertemperatuur	90 °C
Temperatuurinstelbereik	5 tot 35 °C
Nauwkeurigheid klok	+/- 10 min/jaar
Spindelbeweging	Lineair, tot 4,5 mm. Maximaal 2 mm op de afsluiter (1 mm/s)
Geluidsniveau	< 30 dBA
Veiligheidsklasse	Type 1
Kleur	RAL 9016
Openraamfunctie	Geactiveerd bij temperatuurdaling of door ZigBee-opdracht
Gewicht (incl. batterijen)	198 g (met RA-adapter)
IP-klasse	20 (niet gebruiken in explosiegevaarlijke installaties of op plaatsen waar de thermostaat wordt blootgesteld aan water)
Geïntegreerd*	Partner API, Google Assistant, Amazon Alexa
Goedkeuringen, markeringen enz.	   

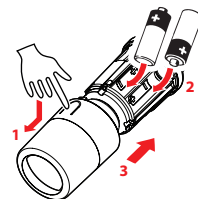
* Vereist Danfoss Ally™ Gateway.

Accessoires

Type adapter	Bestelnr.	Adapter	Afsluiter
Voor Danfoss RA-afsluiters	014G0251		
Voor afsluiters M30 x 1,5 (K)	014G0252		
Voor Danfoss RAV-afsluiters	014G0250		
Voor Danfoss RAVL-afsluiters			
Voor Danfoss RTD-afsluiters	014G0253		
Voor M28-afsluiters: - MMA - Herz - Comap	014G0264		
Voor Caleffi- en Giacomini-af- sluiters (Beide adapters meegeleverd)	014G0263	 	 

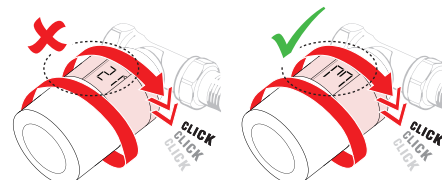
Mechanische installatie

1. Begin met de juiste adapter te monteren. Bepaal de benodigde adapter aan de hand van de tabel op pagina 3.
2. Plaats de batterijen en monteer dan de thermostaat op de adapter door hem te draaien tot u een klik hoort.

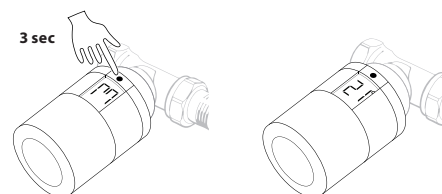


LET OP!

De montage op de afsluiter moet in 'M'-modus worden uitgevoerd, anders kan de thermostaat beschadigd raken.



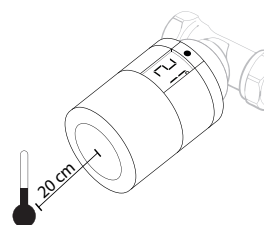
3. Houd de knop 3 seconden ingedrukt. De Danfoss Ally™ radiatorthermostaat is nu gemonteerd en toont de actuele temperatuur.



De kamertemperatuur meten

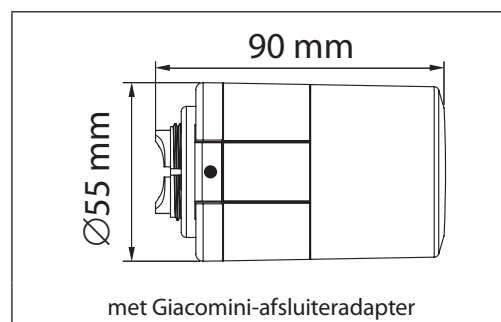
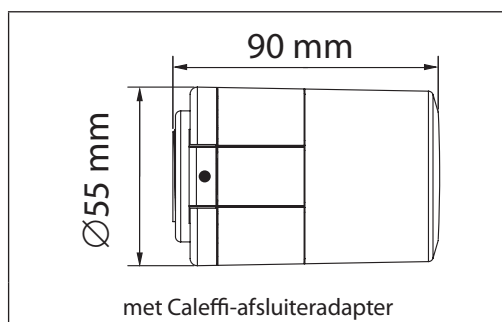
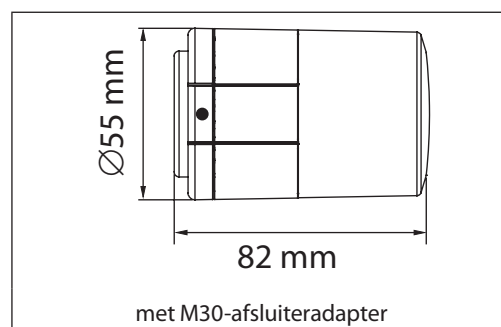
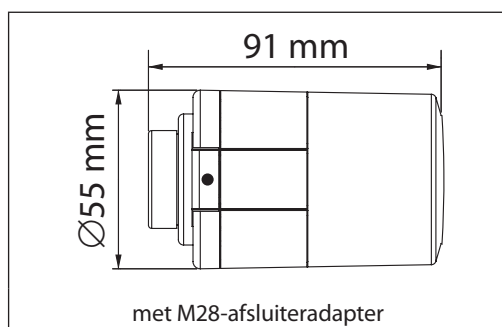
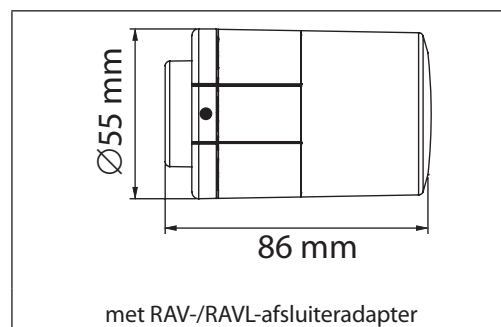
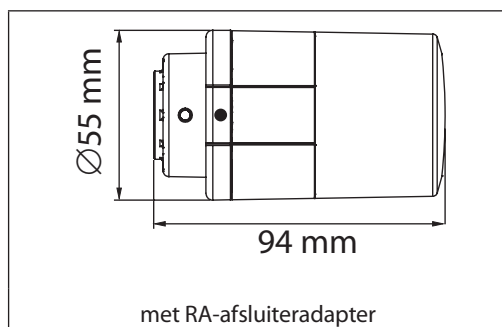
Voor een nauwkeurige regeling meet de Danfoss Ally™ radiatorthermostaat de temperatuur met meerdere ingebouwde sensoren. Op basis van deze meetwaarden wordt de kamertemperatuur berekend voor een gebied op ca. 20 cm vóór het display. Hierdoor kan de Danfoss Ally™ radiatorthermostaat de actuele kamertemperatuur zeer nauwkeurig regelen.

Houd er rekening mee dat koude- en warmtebronnen, zoals een haard, direct zonlicht of tocht, de werking van de Danfoss Ally™ radiatorthermostaat kunnen beïnvloeden.



Let op! De weergegeven temperatuur is altijd de ingestelde temperatuur, niet de werkelijke kamertemperatuur.

Afmetingen



Danfoss B.V.

Climate Solutions • danfoss.nl • +31 10 80 82 222 • cs@danfoss.nl

Alle informatie, waaronder maar niet beperkt tot informatie over de keuze van het product, de toepassing of het gebruik ervan, het productontwerp, het gewicht, de afmetingen, de capaciteit of andere technische gegevens in handleidingen, catalogi, beschrijvingen, advertenties, enz., en ongeacht of die schriftelijk, mondeling, elektronisch, online of via downloaden is verkregen, wordt geacht informatief te zijn, en is uitsluitend bindend indien en voor zover hiernaar expliciet wordt verwezen in een offerte of opdrachtbevestiging. Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures, video's en andere materialen.

Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde maar nog niet geleverde producten, op voorwaarde dat zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder de (pas)vorm of functie van het product wezenlijk aan te tasten.

Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van Danfoss A/S of bedrijven van de Danfoss groep. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.