

Voordelen van een slimme thermostaatknop

Een slimme thermostaatknop heeft functies die de verwarming nauwkeurig kunnen regelen. Dit bespaart energie en geeft een aangename wooncomfort.



1: Digitale thermostaatknop

Een slimme thermostaatknop is digitaal en kan de hoeveelheid water die naar de radiator stroomt zeer nauwkeurig regelen.

In de slimme thermostaatknop zit een sterk elektrisch motortje. De opening voor de doorstroming van het warme CV water naar de radiator kan tot op 1% nauwkeurig aangestuurd worden. Deze werkt ook wanneer het internet zou uitvallen. Je hebt enkel een 2,4 GHz wifi verbinding nodig om deze te verbinden aan de gateway.



2: Koppelen aan andere slimme thermostaatknoppen

Meerdere slimme thermostaatknoppen in dezelfde of verschillende kamers kunnen draadloos met elkaar gekoppeld worden.

Ze vormen één geheel met gelijke instellingen en gemiddelde meetwaarden voor temperatuur en luchtvochtigheid.

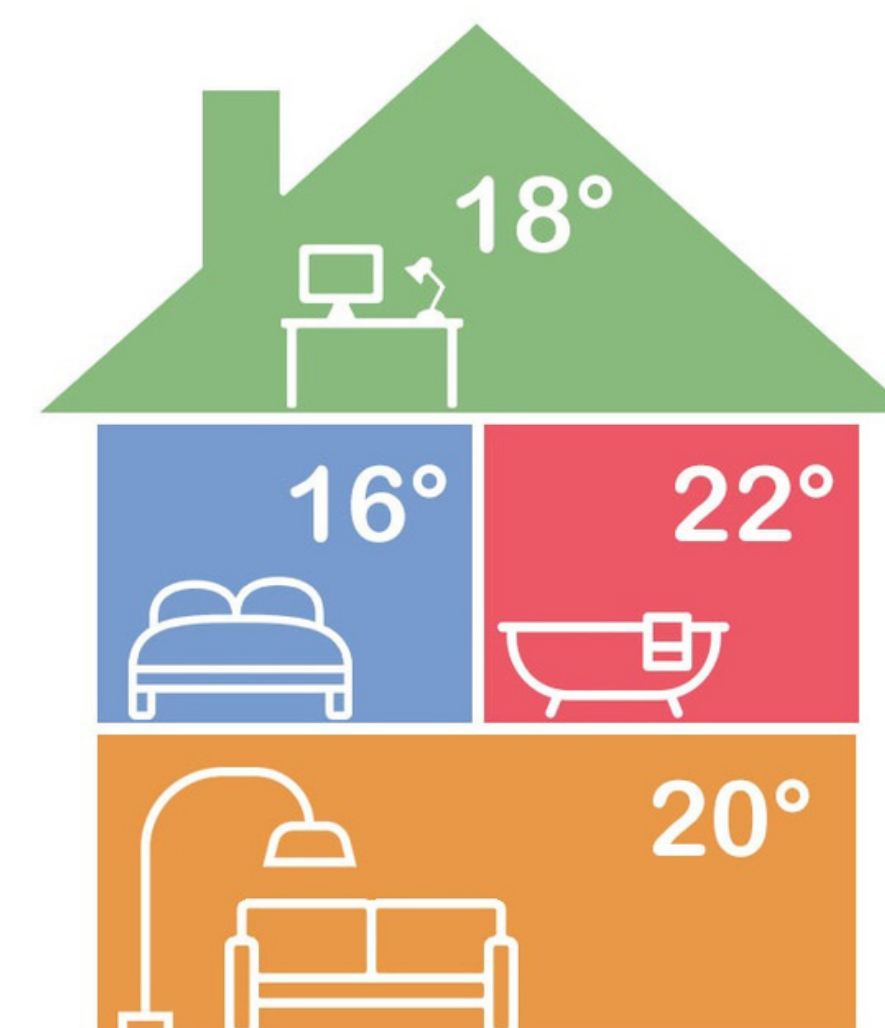


3: Zoneregeling: verwarming per kamer

Iedere kamer met slimme thermostaatknoppen is apart te verwarmen. Een koude badkamer, kantoor of slaapkamer is verleden tijd.

Is de woonkamer al warm genoeg, maar een andere kamer niet? Slimme thermostaatknoppen lossen dit probleem op.

Als de woonkamer warm genoeg is gaan de slimme thermostaatknoppen daar dicht. De radiator in bijvoorbeeld de badkamer, waar het nog koel is, blijft open. Het warme CV water stroomt naar de badkamer, maar niet meer naar de woonkamer. Dit is zoneregeling.

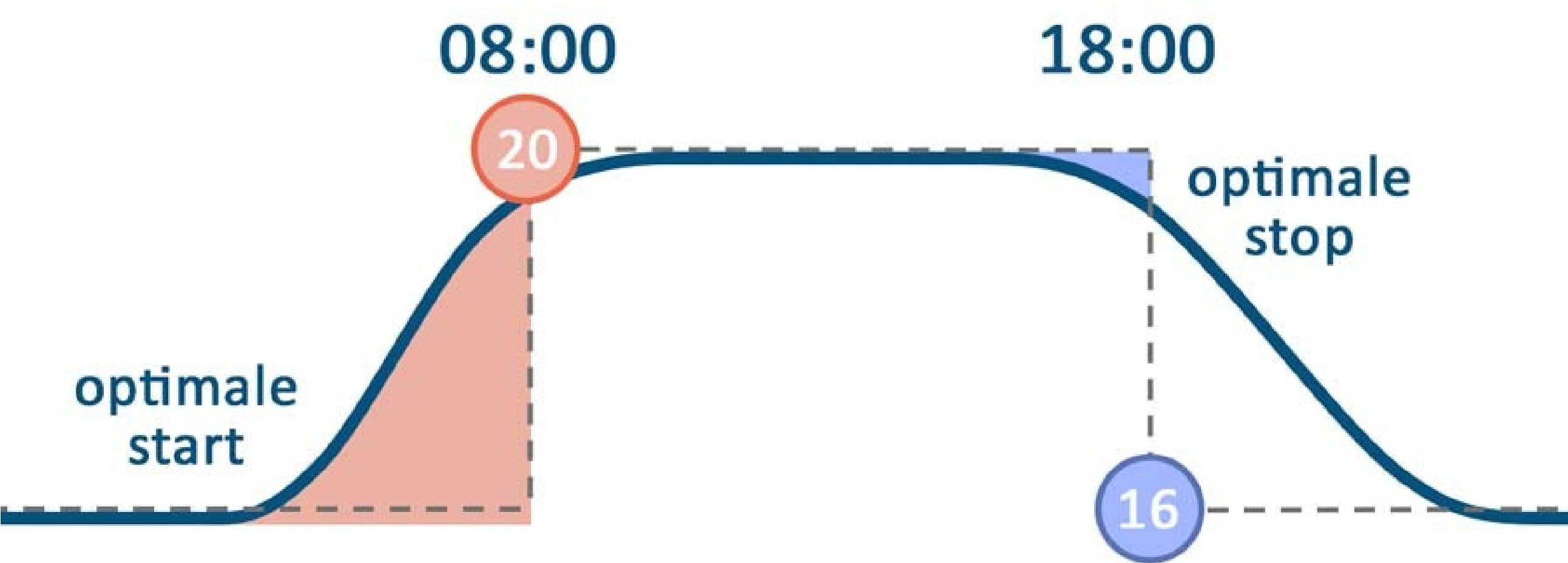


Niet elke kamer hoeft even warm te zijn

4: Optimale start en stop in iedere ruimte

De verwarming wordt van tevoren automatisch op het juiste moment gestart, zodat de gewenste temperatuur op het gewenste tijdstip wordt bereikt.

Als de gewenste temperatuur om bijvoorbeeld 08:00 uur 20 graden hoort te zijn, dan zorgen slimme thermostaatknoppen ervoor dat het om 08:00 uur ook daadwerkelijk 20 graden is. Dit is de optimale start: het moment waarbij automatisch bepaald wordt wanneer de verwarming van tevoren aan moet gaan. Hetzelfde geldt voor de optimale stop, waarbij de verwarming op tijd uitgaat zolang er genoeg restwarmte in de radiatoren is om de ruimte op temperatuur te houden.



5: Bedienen en instellen met een app

Een slimme thermostaatknop is volledig in te stellen via een app.

De slimme thermostaatknop is een onderdeel van het “Smart Life” systeem. De ‘Smart Life’ app maakt verbinding met het internet via De Smart Comfort Gateway. Het Access point wordt aangesloten op de modem/router en maakt een eigen, beveiligd draadloos netwerk voor slimme thermostaatknoppen en thermostaten.

De gratis Smart Life app maakt verbinding met de Gateway. De gateway heeft verbinding met de slimme thermostaatknop. Zo is de thermostaatknop te bedienen met een app.



6: Drie verschillende klokprogramma's

Een slimme thermostaatknop kan tot drie verschillende klokprogramma's opslaan. Er is telkens één programma actief.

Een klokprogramma bevat instellingen voor de gewenste temperaturen op specifieke tijden, voor iedere dag van de week. In totaal zijn er 3 klokprogramma's. Elk klokprogramma bevat afzonderlijke instellingen voor iedere dag van de week. (5+2 / 6+1 / 7)

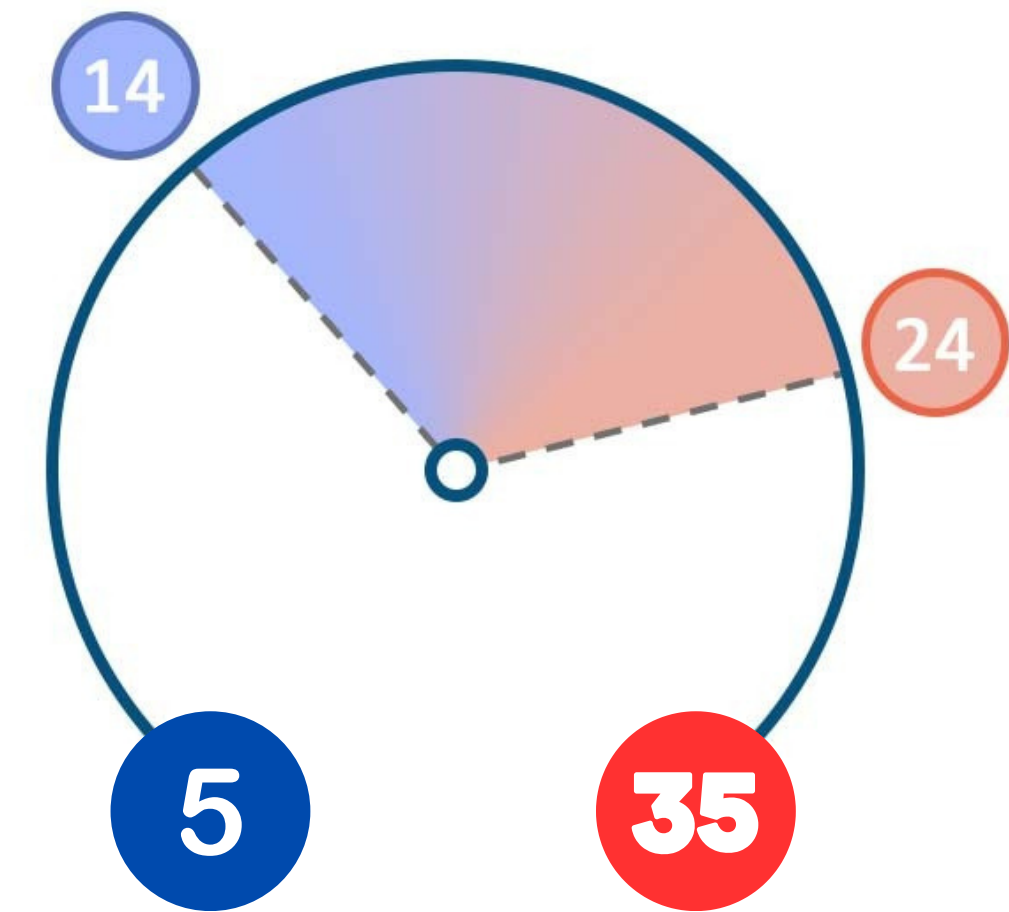
Als voorbeeld een klokprogramma dat iedere werkdag 19 graden instelt tussen 06:00 en 08:30 en dat 20 graden instelt tussen 16:30 en 22:00. In het weekend wordt een ander programma gebruikt: 20 graden tussen 08:00 en 22:00.



7: Maximale en minimale temperatuur

Een slimme thermostaatknop kan begrensd worden met een minimaal en een maximaal instelbare temperatuur.

Het volledige instelbereik van een thermostaatknop is 5 tot 35 graden. Om te voorkomen dat een kamer per ongeluk te ver afkoelt of onnodig warm wordt, kan er een minimaal en maximaal instelbare doeltemperatuur ingesteld worden. Bijvoorbeeld minimaal 14 graden en maximaal 24 graden.



8: Kinderslot en toets blokkering

De draaiknop van een slimme thermostaatknop kan uitgeschakeld worden.

De draai- en drukknoppen van een slimme thermostaatknop kunnen uitgezet worden, zodat vlugge kindervingertjes niet per ongeluk energie kunnen verspillen. Deze functie komt ook van pas op plekken waar een radiator in een publiek toegankelijke ruimte hangt. Voor kantoorpanden en vakantieparken is de toets blokkering een veelgevraagde functie. (Key-Lock Functie)

9: Geen installateurskosten

Een slimme thermostaatknop is eenvoudig te monteren op de afsluiter van een radiator. Een installateur is niet nodig.

Een slimme thermostaatknop is bedoeld om een standaard thermostaatknop van een radiator te vervangen. Omdat beiden dezelfde fitting en schroefdraad hebben, kunt u de montage makkelijk zelf doen. Verwijder de standaard thermostaatknop en schroef de slimme knop ervoor in de plaats.

Heeft u graag toch hulp? aarzel dan niet om gebruik te maken van de installatiedienst van Zoofy. U kan meer informatie vinden op de installatiepagina van www.mijnenergiebesparing.nl

10: Geen stroomkabel

Een slimme thermostaatknop werkt op 2x AA batterijen.

Het duurt 1 tot 2 jaar voordat de batterijen leeg zijn, afhankelijk van hoe intensief de slimme thermostaatknop gebruikt wordt. Een thermostaatknop die permanent op 18 graden staat doet langer met zijn batterijen dan een thermostaatknop die twee keer per dag van 16 naar 20 graden gaat.

Tip: Je kan ook een 'scene' instellen in de Smart Life app dat wanneer de batterij laag is dat je een pop-up melding krijgt op je smartphone of zelfs via SMS.



Check of een slimme thermostaatknop past

Een slimme thermostaatknop is bedoeld om de standaard thermostaatknop van een radiator te vervangen. Je kunt eenvoudig checken of een slimme thermostaatknop past op de verwarming.

Stap 1: heeft u een standaard thermostaatknop of een radiatorkraan?

Een standaard thermostaatknop kun je identificeren aan de cijfers 1 tot en met 5 op het opschrift (kan soms ook afgebeeld zijn met regelknoppen of schermpjes) je kan deze herkennen aan de enkele draai die nodig is om de kraan open of dicht te draaien.

Heeft u geen thermostaatknop? Dan heeft u een radiatorkraan. Deze zal vervangen moet worden, omdat het mechanisme van een radiatorkraan niet geschikt is voor een slimme thermostaatknop.

Verschillende standaard thermostaatknoppen:



Verschillende radiatorkranen:



Step 2: haal de standaard thermostaatknop er af

De thermostaatknop die nu op de radiator zit kunt u losschroeven of losklikken.

Geen probleem, het water in de leiding komt er niet uit.

Als de thermostaatknop er af is ziet u dat er twee delen zijn: de afsluiter en de standaard thermostaatknop zelf. De afsluiter is het metalen gedeelte in de verwarmingsleiding dat de toevoer van het warme water naar de radiator regelt.



Step 3: controleer welk type afsluiter het is

Slimme thermostaatknoppen passen op 9 soorten afsluiters. Heeft u een van de volgende? Dan past de slimme thermostaatknop.

4x Adapters standaard meegeleverd

Snel overzicht:

Danfoss		
1/2 Valve (RA)	RAVL	3/4 Valve + Long plunger (RAV)

M30 aansluiting

Incl. 4 standaard adapters (past voor 95% v/d radiatoren)

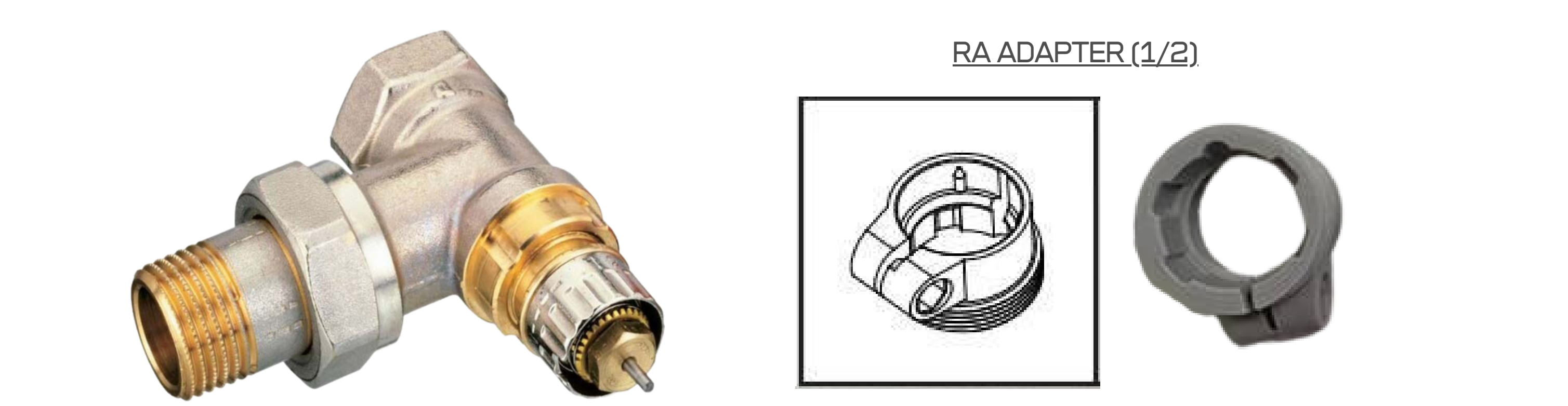
1 M30 afsluiter

Onze slimme thermostaatknoppen passen op M30 afsluiters. Dit zijn afsluiters die veel voorkomen op moderne radiatoren. De afsluiter heeft een schroefdraad van 30 mm in diameter. Deze adapter is de standaard die al is aangesloten op de Smart Comfort radiatorknop.



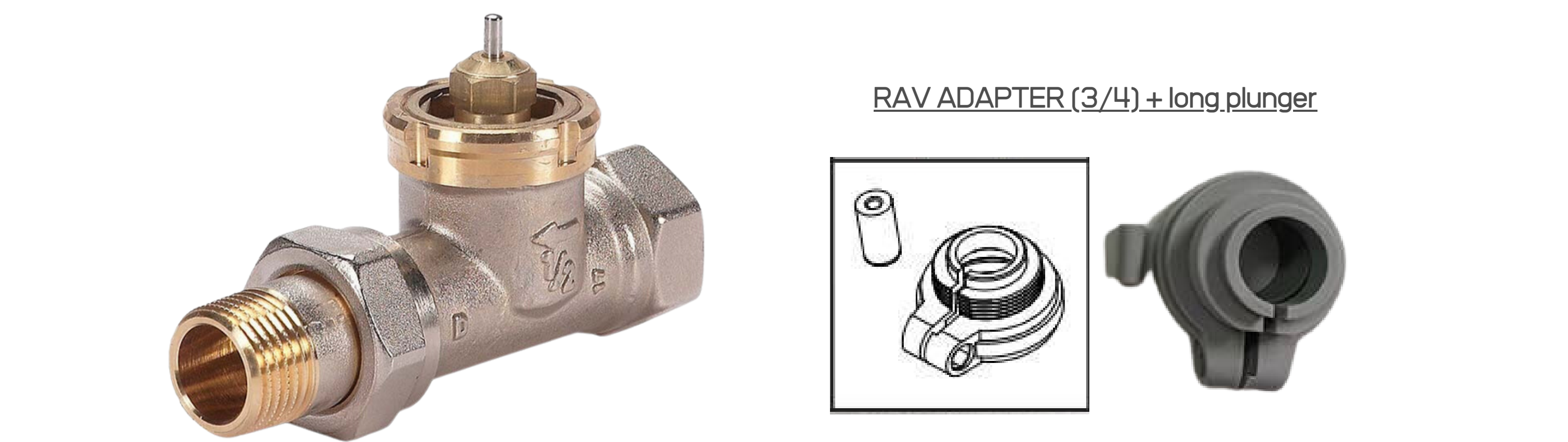
2 Danfoss RA afsluiter

Onze slimme thermostaatknop past op een Danfoss RA afsluiter. Dit zijn veelvoorkomende afsluiters. De adapter die hiervoor nodig is wordt gratis meegeleverd bij de slimme thermostaatknop.



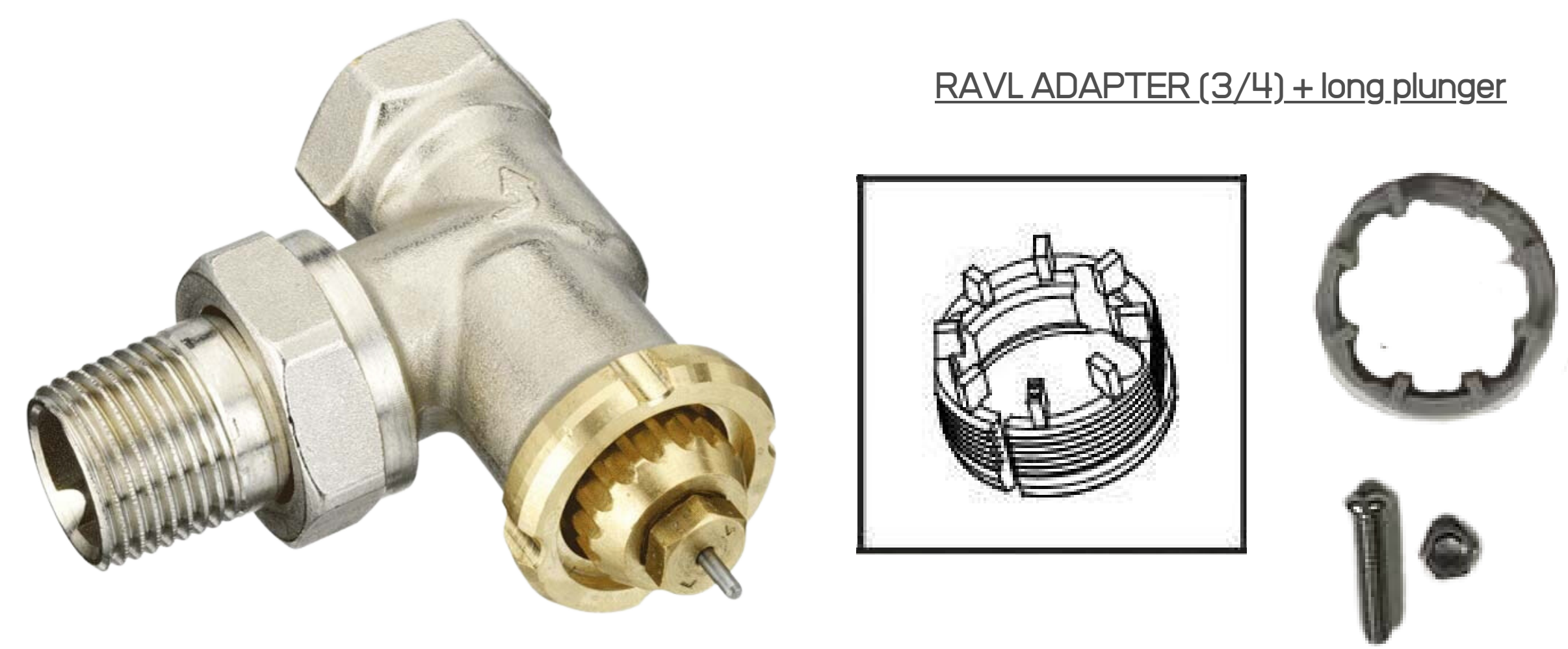
3 Danfoss RAV afsluiter

Onze slimme thermostaatknop past op een Danfoss RAV afsluiter. Dit is een oud type afsluiter op oudere radiatoren die niet vaak voorkomen. De afsluiter is 34mm in diameter en werkt met een kliksysteem. De adapter die hiervoor nodig is wordt gratis meegeleverd bij de slimme thermostaatknop. We adviseren u echter aan om deze oude afsluiter te vervangen door een moderne standaard M30 afsluiter.



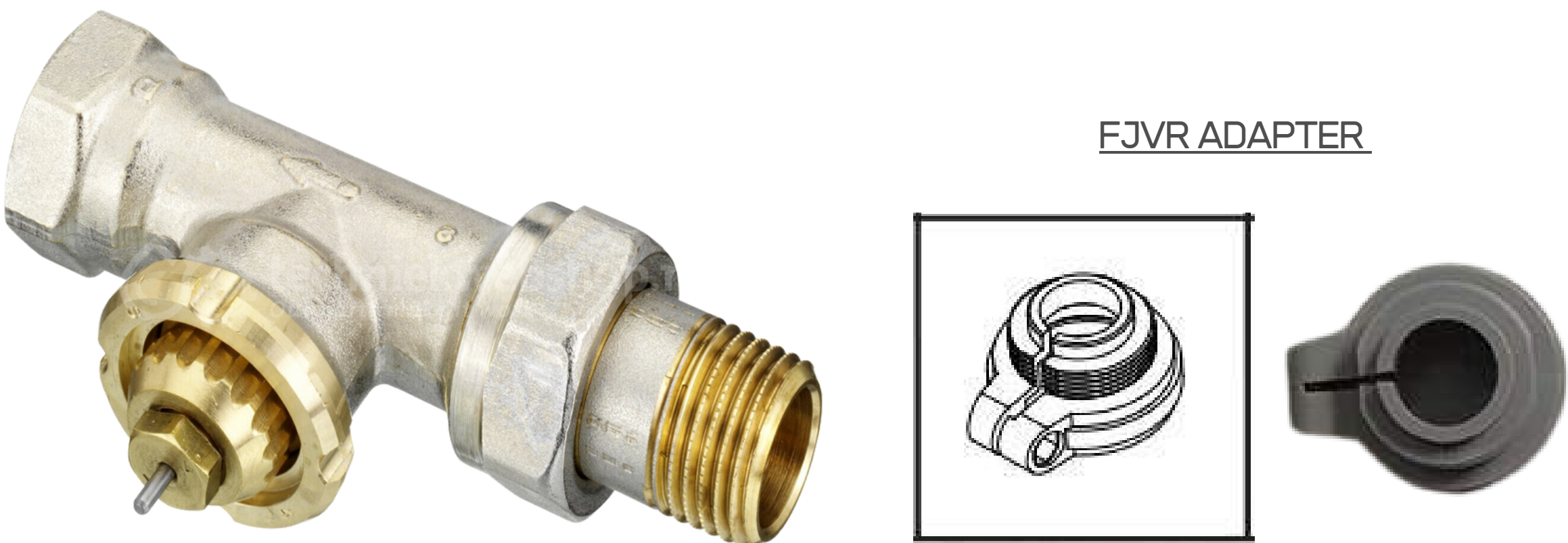
4 Danfoss RAVL afsluiter

Onze slimme thermostaatknop past op een Danfoss RAVL afsluiter. Dit is een oud soort afsluiter op oude radiatoren die nog slechts zeer zelden voorkomen. De afsluiter is 26mm in diameter en werkt met een kliksysteem. De adapter die hiervoor nodig is wordt gratis meegeleverd bij de slimme thermostaatknop. We adviseren u echter aan om deze oude afsluiter te vervangen door een moderne standaard M30 afsluiter.



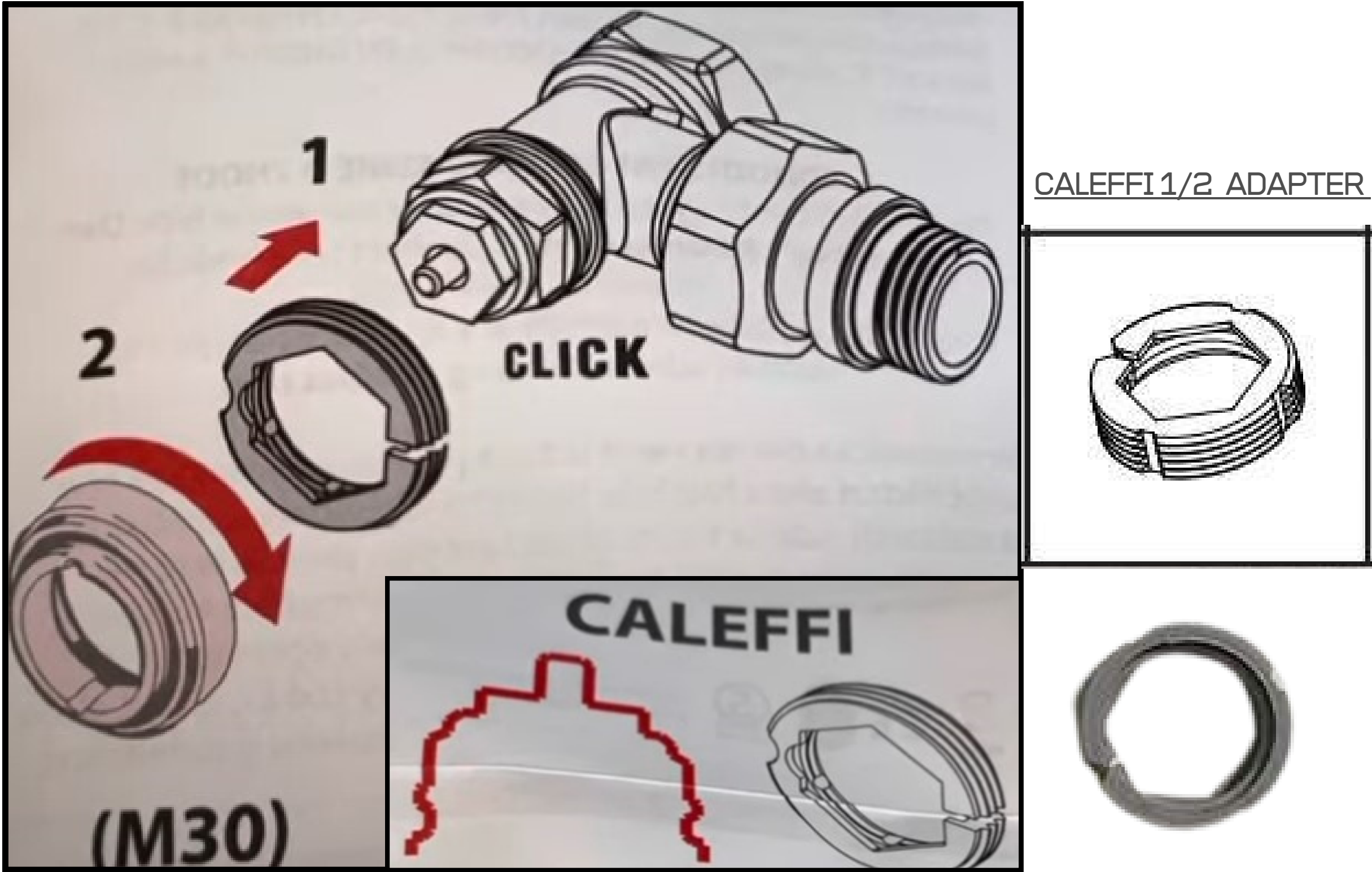
6 Danfoss FJVR afsluiter

Onze slimme thermostaatknop past op een Danfoss FJVR afsluiter. De adapter die hiervoor nodig is wordt niet meegeleverd bij de slimme thermostaatknop. U kan deze adapter wel apart bij bestellen.



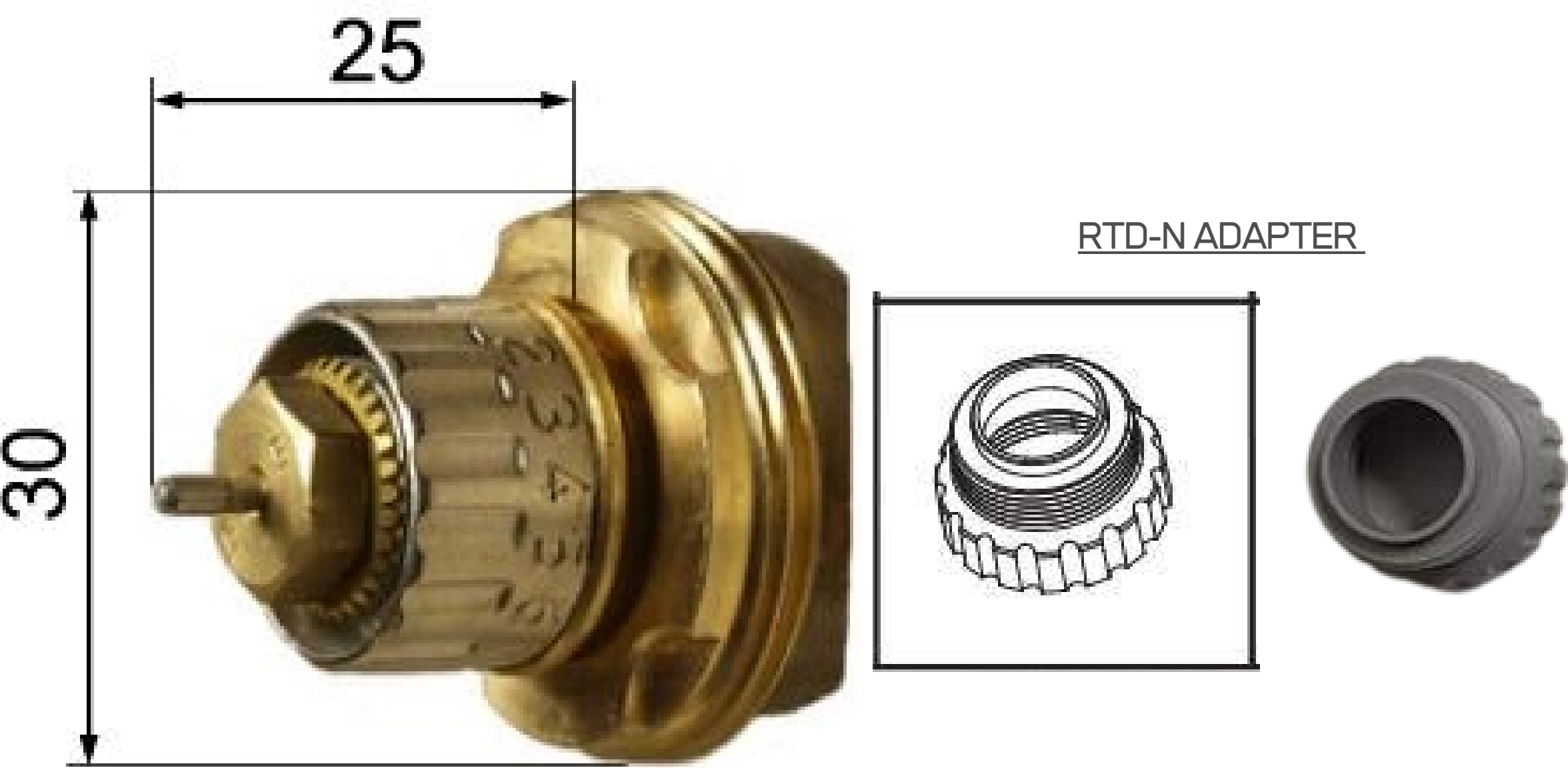
7 Caleffi 1/2 afsluiter

Onze slimme thermostaatknop past op een Caleffi 1/2 afsluiter. De adapter die hiervoor nodig is wordt niet meegeleverd bij de slimme thermostaatknop. U kan deze adapter wel apart bij bestellen.



5 Danfoss RTD-N afsluiter

Onze slimme thermostaatknop past op een Danfoss RTD-N afsluiter. Dit is een oud type afsluiter op oudere radiatoren die niet vaak voorkomen. De afsluiter is 30mm in diameter en werkt met een kliksysteem. De adapter die hiervoor nodig is wordt niet meegeleverd bij de slimme thermostaatknop. U kan deze adapter wel apart bij bestellen.



5x Adapters apart bij te bestellen

8

Giacomini 1/2 afsluiter

Onze slimme thermostaatknop past op een Giacomini 1/2 afsluiter. De adapter die hiervoor nodig is wordt niet meegeleverd bij de slimme thermostaatknop. U kan deze adapter wel apart bij bestellen.



GIACOMINI 1/2 ADAPTER



9

M28 afsluiter

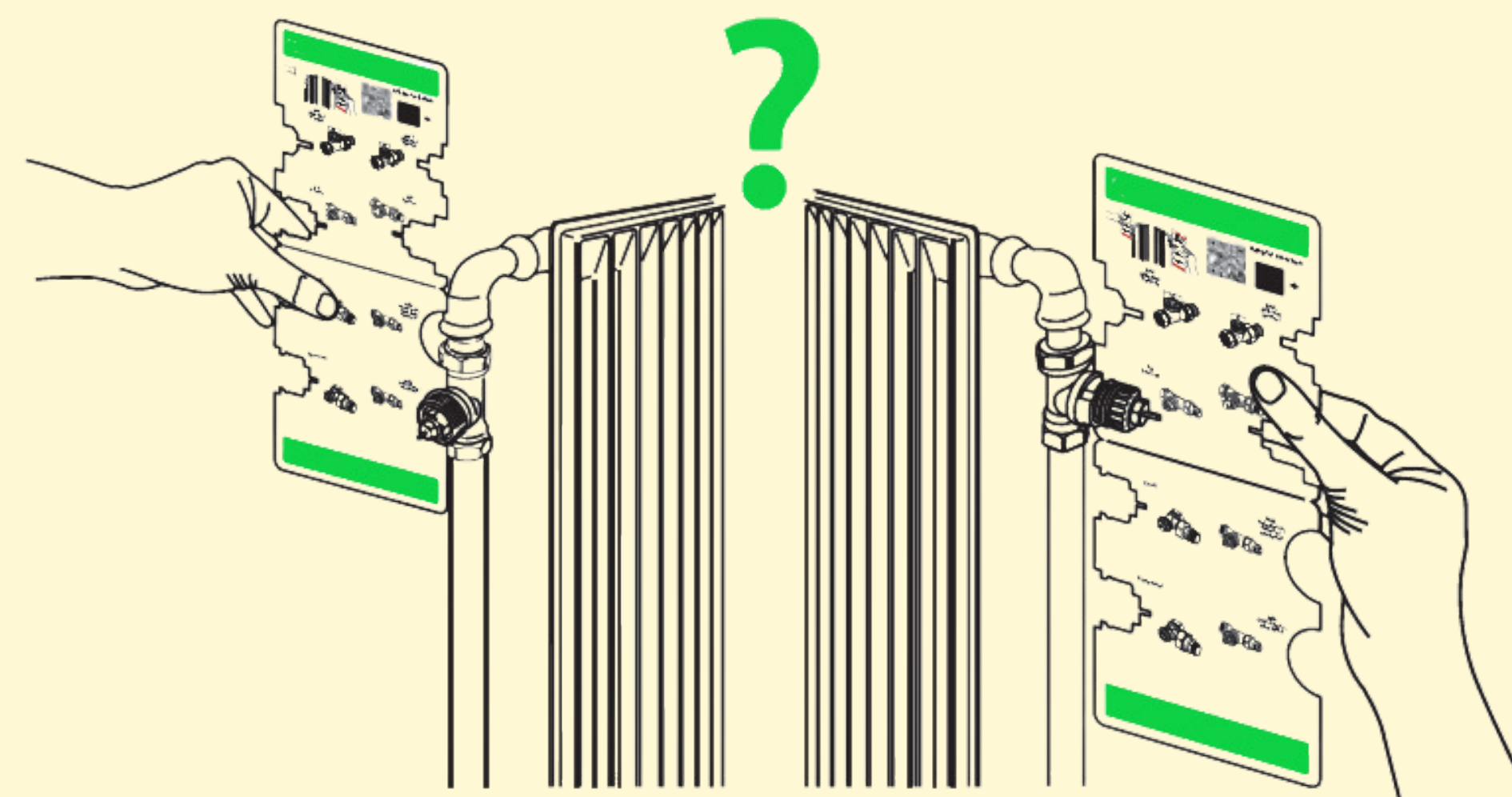
Onze slimme thermostaatknop past op een M28 afsluiter. De adapter die hiervoor nodig is wordt niet meegeleverd bij de slimme thermostaatknop. U kan deze adapter wel apart bij bestellen.



M28 ADAPTER



Knip de adapter selectie gids uit en test welke afsluiter u hebt.



Adapter Selectie Gids

