

11. Regelingen



## 11. Regelingen

<b>Remeha regeltechniek</b>	<b>326</b>
Remeha regeltechniek	326
eTwist	328
VM T-Control	330
<b>Initia Plus regeltechniek</b>	<b>332</b>
Initia Plus regeltechniek	332
Initia Plus modulerende kamerthermostaten	333
<b>iSense PRO regeltechniek</b>	<b>334</b>
iSense PRO regeltechniek	334
iSense PRO kamerthermostaat CDI4 en CDR4	335
<b>Brötje regeltechniek</b>	<b>336</b>
Brötje regeltechniek	336
Brötje ISR kamerthermostaten	337



## T-Control



### Uitgebreide regeling

- › Regelbare kamertemperatuur in meerdere zones.
- › Standaard aansturing van 2 gemengde verwarmingskringen en 1 kring voor sanitair warm water.
- › Uitbreiding met een 3e gemengde verwarmingskring en een 2e sww-kring mogelijk door toevoeging van een bijkomende printplaat.
- › De printplaat beschikt over aansluitingen voor sensoren, pompen, mengklepsturing en thermostaten van elke zone.
- › De printplaat kan ingezet worden bij een cascaderегeling.

### Toestellen uitgerust met T-Control:

- › Calenta Ace
- › Quinta Ace (cascade)
- › Neptuna
- › Calora Tower Oil LS PRO
- › Calora Tower Gas PRO

## I-Control



### Standaard regeling

- › Snelle bediening d.m.v. handige draaiknop
- › Aansturing van 1 directe verwarmingskring en 1 sanitair warmwaterkring in samenwerking met een eTwist of aan/uit kamerthermostaat.
- › Uitbreiding mogelijk met 1 gemengde verwarmingskring door toevoeging van een bijkomende printplaat.

### Toestellen uitgerust met I-Control:

- › Hera Condens 3
- › Lava Plus 3
- › Hera 3 E Hybrid

## S-Control



### Standaard regeling

- › Aansturing van 1 directe verwarmingskring en 1 sanitair warmwaterkring in samenwerking met een eTwist of aan/uit kamerthermostaat.
- › Uitbreiding mogelijk met 1 gemengde verwarmingskring door toevoeging van een bijkomende printplaat (MY420).

### Toestellen uitgerust met S-Control:

- › Eria Tower
- › Elga Ace

## F-Control



### Compacte basisregeling

- › Een geïntegreerde basisregeling.
- › Aansturing van 1 directe kring en 1 sanitair warmwaterkring in samenwerking met een eTwist of aan/uit kamerthermostaat.

### Toestellen uitgerust met F-Control:

- › Tzerra Ace
- › Avanta Ace

## VM T-Control



## Geavanceerde uitbreidingsmodule

- › Aansturing en regeling van 3 verwarmingskringen (met collo AD249) en sww-kring.
- › De verwarmingskringen kunnen directe kringen zijn, of met een gemotoriseerde 3-wegmengkraan.
- › Geïntegreerd in een wandbehuizing.
- › Onderlinge verbinding tot 8 VM T-Control modules mogelijk.
- › Mogelijk in combinatie met de T-Control om bijkomende verwarmingskringen en sww-kringen te sturen

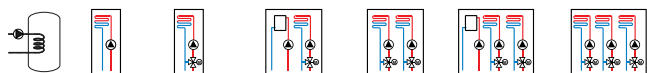
## eTwist



## De slimme kamerthermostaat met internet connectiviteit

- › Via de eTwist-app is het mogelijk de kamertemperatuur in elke zone te regelen.
- › Ook bruikbaar zonder installatie van de eTwist-app.
- › Beschikt over een vakantieprogramma en warmwaterprogramma.
- › Krijg inzicht in het energieverbruik.
- › Mogelijkheid tot weerafhankelijke regeling met stooklijnstelling (mits buitenvoeler).
- › **Beschikbaar bedraad in 2 verpakkingen:** Versie om rechstreeks met R-BUS te verbinden en versie met OpenTherm & Aan/Uit ketelmodule (gateway).
- › **Beschikbaar draadloos in 2 verpakkingen:** Startkit met thermostaat en ketelmodule (Gateway) en draadloze uitbreiding module

## Regelmogelijkheden



Producttype	Externe SWW boiler	1 directe kring	1 mengkring	1x directe kring 1x mengkring	2x mengkring	1x directe kring 2x mengkring	3x mengkring	Weersafhankelijke regeling	Master ketel met cascaderelgelaar (max. 8 ketels)	0-10 Volt ingang	Kamer-thermostaat	Meer dan 3 kringen
T-Control	+ AD212	✓	+ AD199	+ AD199	+ 2x AD199	+ AD249 + AD199	+ AD249 + 2x AD199	✓	✓	✓	+ eTwist (RF) of ON/OFF	+ VM T-Control
S-Control	+ AD212	✓	✗	+ SCB-04	✗	✗	✗	✓	✗	✗	+ eTwist (RF) of ON/OFF	✗
I-Control	+ AD212	✓	✗	+ MY420	✗	✗	✗	✓	✗	✗	+ eTwist (RF) of ON/OFF	✗
F-Control	+ AD212 (voor "Solo" ketels)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	+ GV7	✗	✗	+ eTwist (RF) of ON/OFF	✗

## Toebehoren

AD199 	AD212 	AD249 	SCB-04 	MY420 (SCB-04 + AD199) 
eTwist 	eTwist RF 	GV7 	VM T-Control 	



**De slimme kamerthermostaat met internet connectiviteit**

Deze kamerthermostaat biedt de mogelijkheid om via de eTwist-app op de smartphone of tablet de kamertemperatuur van elke zone te regelen. Ook zonder de app is de eTwist een uiterst veelzijdige thermostaat. Hierdoor heeft de gebruiker altijd controle over het comfort in de zone.

- › Keuze uit 3 eenvoudige klokprogramma's en vakantieprogramma
- › Eenvoudig warmwaterprogramma instellen
- › Inzicht in energieverbruik
- › Weerafhankelijke regeling met stooklijninstelling (mits buitenvoeler)
- › Gevoed via de ketel of gateway module (eTwist) of dmv batterijen (eTwist RF)
- › Groot kleurendisplay (eTwist) of monochroom (eTwist RF)
- › Voor muurmontage (eTwist en eTwist RF) of met afneembare tafelstaander (eTwist RF)



Remeha eTwist thermostaat (met Gateway)



Remeha eTwist RF (startpakket thermostaat incl. draadloze Gateway module)

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
eTwist kamerthermostaat (voor verbinding via R-Bus)	7674557	€ 297,00	B28
eTwist kamerthermostaat met Gateway (incl. ketelmodule voor OpenTherm of Aan/Uit sturing)	7674559	€ 335,00	B28
eTwist RF kamerthermostaat (draadloos startpakket, incl. tafelvoetje en Gateway)	7708465	€ 538,00	B28
eTwist RF kamerthermostaat (draadloze thermostaat ter uitbreiding, incl. tafelvoetje)	7708469	€ 267,00	B28

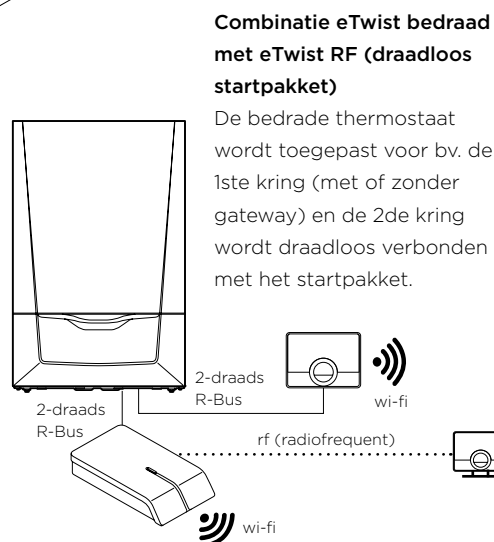
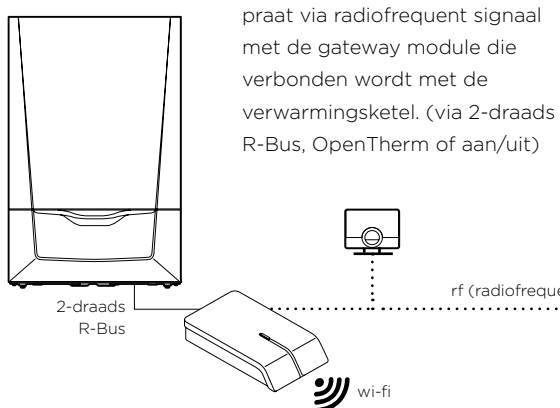
**Schematische voorstelling**

**Bedraad**

(eTwist)



**Draadloos**  
(eTwist RF)





### Uw thermostaat in uw broekzak

De thermostaat hangt niet langer alleen aan de muur maar gaat met u mee, waar u ook gaat of staat. Met de handige eTwist app kan u meteen de gewenste temperatuur instellen. Vanaf uw werk voordat u naar huis gaat of gewoon vanuit uw luie zetel. De app beschikt over nagenoeg dezelfde functionaliteit als de eTwist aan de muur. De eTwist app is geschikt voor smartphones en tablets van Android en Apple en kan u gratis downloaden in de App Store en Google Play Store.

### Remeha Home

Als opvolger van de gekende Remeha eTwist app kan je binnenkort als gebruiker al je Remeha oplossingen bedienen en beheren in de nieuwe Remeha Home App. Deze nieuwe tool, die het gebruiksgemak verhoogd en het beheer nog comfortabeler, zal in het voorjaar van 2023 beschikbaar worden.

Met een paar swipes uw temperatuur regelen. Ideaal voor als de dag eens anders loopt dan gepland.

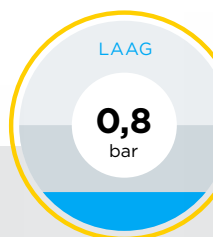


eTwist app



Remeha Home app

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
eTwist app (software voor de smartphone of tablet van de consument)	-	GRATIS	-
Remeha Home app (nieuwe app als centrale sturing voor je Remeha oplossingen)	-	GRATIS	-



Bijvulscherm  
in de eTwist app

### Uw installatie altijd in top vorm

De Calenta Ace zorgt ervoor dat de waterdruk in de verwarmingskring juist op peil gebracht wordt en dit ook zo blijft, dit alles is mogelijk dankzij de automatische water(bij)vulstelsysteem. Dit gebeurt op een intelligente manier zodat er nooit te veel of te frequent water wordt bijgevuld. De ketel geeft hierover meldingen via het bedieningspaneel, de **eTwist thermostaat** en de **eTwist app**.



## VM T-Control



### Geavanceerde uitbreidingsmodule

De elektronische uitbreidingsmodule VM T-Control, geïntegreerd in een wandbehuizing, laat de besturing en de regeling van 3 verwarmingskringen (met colli AD249) en 1 sww-kring toe, elk van de verwarmingskringen kan een directe kring zijn of een kring met een gemotoriseerde 3-wegmengkraan. Het is mogelijk tot 8 VM T-Control modules onderling te verbinden en op die manier verscheidene combinaties te realiseren wat het installatietype ook is.

- › Deze module kan in combinatie met de ketels Calenta Ace, Quinta Ace, Neptuna, Calora Tower Oil PRO LS en Calora Tower Gas PRO gebruikt worden om bijkomende verwarmingskringen en sanitair warmwaterproductie aan te sturen.
- › Deze module beschikt tevens over een 0-10V ingang die voor een telefonische bediening kan geconfigureerd worden in een aan/uit regeling.
- › Afmetingen: lengte: 320 mm, hoogte: 260 mm, diepte: 130 mm
- › Beschermklasse: IP 21 - deur op omkeerbaar scharnier en afsluitbaar

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
VM T-Control	7672076	€ 1.677,90	B09

## Accessoires regeltechniek VM T-Control

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	-	<b>eTwist (R-Bus)</b> Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7674557	€ 297,00	B28
	-	<b>eTwist RF met zender/ontvanger + stand (draadloos)</b> Draadloze Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app	7708465	€ 538,00	B28
	-	<b>eTwist RF uitbreiding voor 2de zone + stand</b> Draadloze Wifi kamerthermostaat (excl. zender/ontvanger) bedienbaar via eTwist app	7708469	€ 267,00	B28
	GV7	<b>Buitentemperatuursensor (kabel niet inbegrepen)</b> › voor eenvoudige weersafhankelijke voorregeling; › behuizing 63 x 106,6 x 34 mm;	S100316	€ 35,70	B09
	AD212	<b>Sanitair warmwatervoeler NTC10k</b> incl. 5 m kabel incl. aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft.	100000030	€ 67,10	B09
	AD199	<b>Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan</b> De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 98,30	B09
	AD250	<b>Systeemvoeler</b> (of voeler voor buffervat of gezamenlijke vertrekvoeler in een cascade). Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013305	€ 65,90	B09
	AD249	<b>Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan</b> Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 203,90	B09
	AD308	<b>S-Bus-verbindingkabel</b> lengte = 1,5m (inclusief 2 eindweerstand)	7663618	€ 24,60	B09
	AD309	<b>S-Bus-verbindingkabel</b> lengte = 12m	7663561	€ 65,90	B09
	AD310	<b>S-Bus-verbindingkabel</b> lengte = 20m	7663619	€ 80,40	B09





## Regelingen

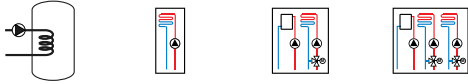
# Initia Plus regeltechniek



### Compacte basisregeling

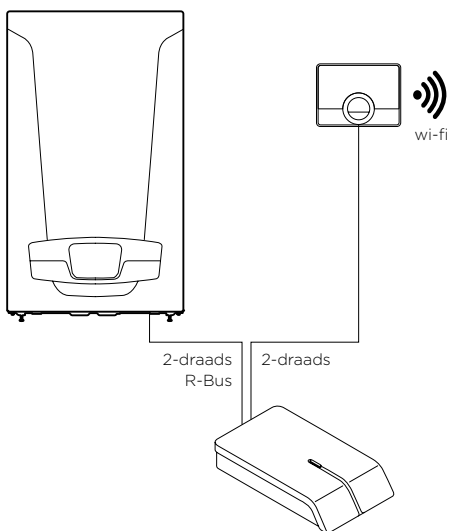
Het bedieningsbord van de Initia Plus is een compacte en geïntegreerde basisregeling. Deze kan 1 directe kring en 1 sanitair warmwaterkring aansturen. Door gebruik te maken van de handige drukknoppen kan je eenvoudig de temperatuur van je verwarming en sanitair warm water regelen en alle parameters meteen instellen. Alle informatie is duidelijk aangegeven op het verlichte LCD scherm.

## Regelmogelijkheden



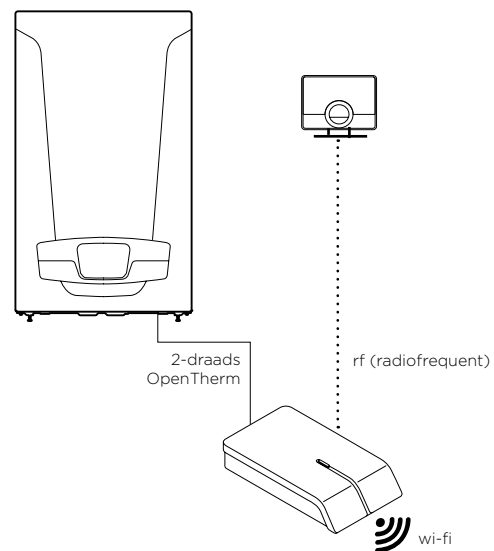
Producttype	Externe SWW boiler	1 directe kring	1x directe kring 1x mengkring	1x directe kring 2x mengkring	Weersafhankelijke regeling	Master ketel met cascaderegelaar (max. 8 ketels)	0-10 Volt ingang	Kamerthermostaat	Meer dan 3 kringen
<b>Initia Plus ketelbediening</b>	N.V.T.	✓	×	×	+ SEF	×	×	+ eTwist (RF) met gateway, iSense (RF), qSense of aan/uit	×

## Toebehoren



### eTwist (via OpenTherm, met Gateway)

De eTwist kamerthermostaat wordt via 2 draden met de Gateway verbonden, die op zijn beurt via OpenTherm aan de ketel aangesloten wordt.



### eTwist RF (draadloos)

De draadloze kamerthermostaat praat via radiofrequent signaal met de gateway module die verbonden wordt met de verwarmingsketel. (via 2-draads OpenTherm)

# Initia Plus modulerende kamerthermostaten

## iSense



### Modulerende kamerthermostaat

De Remeha iSense is een modulerende thermostaat met een handige bediening. Hij koppelt bedieningsgemak aan uitgebreide mogelijkheden en design. De iSense is ook verkrijgbaar in een draadloze versie: iSense RF. Een iBase module wordt aangesloten op de verwarmingsketel en verbindt zich draadloos met de iSense RF kamerthermostaat.

#### Kenmerken

- > Geschikt voor zowel ruimteregeling als weersafhankelijke regeling (buitenvoeler als optie)
- > Modulerende aansturing van de ketel op basis van cv-vertrektemperatuur
- > Automatische overschakeling van zomer- naar wintertijd
- > Uitgebreid klokprogramma, 6 schakeltijden + 6 verschillende temp./dag
- > Bediening met 3 gebruikersniveaus
- > Openhaardfunctie
- > Storingmelding

#### Leveringsomvang

- > Remeha iSense: iSense thermostaat
- > Remeha iSense kit RF: iSense RF, iBase, 3x AA batterijen

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
iSense	S101785	€ 221,00	B09
iSense RF set (iSense RF + iBase)	S101795	€ 388,00	B09
Elektrische voeding voor iBase (Enkel vereist bij ketel zonder OpenTherm® SmartPower, zoals de Remeha Initia Plus. Input 100-240V • 50/60Hz • 0.2A   • Output 5.0V • 400mA)	S100661	€ 20,93	B09

## qSense



### De eenvoudige modulerende kamerthermostaat

Een Remeha qSense is dé ideale thermostaat voor wie op een eenvoudige, snelle manier de kamertemperatuur wil veranderen. Met slechts één draai aan de knop stelt u snel en eenvoudig de gewenste temperatuur in. Het compacte, overzichtelijke, blauw verlichte display laat duidelijk de gemeten en de ingestelde temperatuur zien.

#### Kenmerken

- > Fraaie vormgeving met handige bediening (één draai-/drukknop)
- > Zeer gebruiksvriendelijk
- > Compact overzichtelijk en helder LCD-display
- > Modulerende aansturing van de ketel
- > Storingmelding

#### Leveringsomvang

- > Remeha qSense: qSense thermostaat

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
qSense	S101460	€ 104,00	B09

# iSense PRO regeltechniek

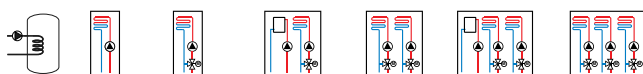
## iSense PRO regeling



### Geavanceerde regeling

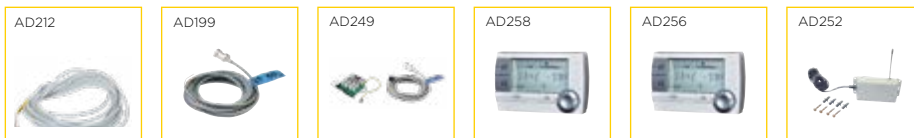
De iSense PRO kan standaard instaan voor de autonome werking van een centrale verwarmingsinstallatie met één directe kring zonder mengkraan. Met de iSense PRO regelaar aan boord kan men naadloos optioneel uitbreiden naar een tweede of derde en desgevallend gemengde kring. Het aansturen van de tapwaterbehoefte met al dan niet zonthermische ondersteuning gebeurt op de meest energie-efficiënte manier door rekening te houden met eventuele toedracht van zonne-energie.

## Regelmogelijkheden



Producttype	Externe SWW boiler	1 directe kring	1 mengkring	1x directe kring 1x mengkring	2x mengkring	1x directe kring 2x mengkring	3x mengkring	Weersafhankelijke regeling	Master ketel met cascaderelgelaar (max. 10 units)	0-10 Volt ingang	Kamerthermostaat	Meer dan 3 kringen
iSense PRO	+ AD212	✓	+ AD199	+ AD199	×	+ AD249 + AD199	×	✓	✓	✓	+ AD258 of AD256 + AD252	×

## Toebehoren



## iSense PRO kamerthermostaat CDI4 en CDR4



### Modulerende kamerthermostaat

De CDI is een modulerende kamerthermostaat voor de iSense PRO regeling. Hij koppelt bedieningsgemak aan uitgebreide mogelijkheden en design. De CDI is ook verkrijgbaar in een draadloze versie: CDR (AD256). Een optionele Radio Module AD252 dient aangesloten te worden op de verwarmingsketel en verbindt zich draadloos met de CDR (AD256) kamerthermostaat. De Radio Module AD252 kan tot 3 kamerthermostaten AD256 ontvangen alsook de optionele draadloze buitenvoeler AD251. Per iSense Pro bedieningsbord is een Radio Module noodzakelijk.

### Kenmerken

- > Combineerbaar met de Calora Tower Gas (Hybrid) / Oil
- > Automatische zomer-winteromschakeling
- > 4 weekprogramma's per cv-kring
- > Tijdelijk aanpassen van de dag- of nachttemperatuur
- > De temperatuur van het sanitair warm water wijzigen
- > Vakantieprogramma
- > Productie van het sanitair warm water dwingen (automatische uitschakeling na 1u)

### Leveringsomvang

- CDI4: (AD258)**
- > CDI4 draadgebonden kamerthermostaat
- CDR4: (AD256)**
- > CDR4 draadloze kamerthermostaat (Radio Module (AD252) is niet inbegrepen)
- Radio Module: (AD252)**
- > Radiomodule
  - > Verbindingskabel (BUS-kabel)

Producttype	Collo	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Kamerthermostaat iSense PRO CDI4 (aan te sluiten met draad)	AD258	100013478	€ 245,00	B09
Kamerthermostaat iSense PRO CDR4 (draadloos)	AD256	100013475	€ 336,00	B09
Radiomodule	AD252	100013307	€ 161,00	B09
Eenvoudige afstandsbediening	AD278	100017732	€ 132,00	B09



# Brötje regeltechniek

## Brötje regeltechniek



De **regeling van Brötje** leent zich bij uitstek voor systeemoplossingen en uitgebreide installaties. De Brötje regeling typeert zich door de uitgebreide waaier aan oplossingen die kunnen geboden worden aan de meest complexe regeltechnische vraagstukken. Bij het integreren van hernieuwbare energie staat de regelaar toe de efficiëntie te maximaliseren. De Brötje regelingen zijn van huize uit weersafhankelijke regelaars, alle Brötje toestellen worden geleverd met een buitenvoeler.

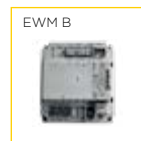
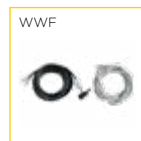


## ISR regelmogelijkheden

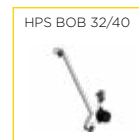
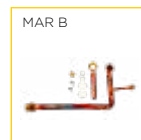


Producttype	Externe SWW boiler	1 directe kring	1 mengkring	1x directe kring 1x mengkring	1x directe kring 2x mengkring	Weersafhankelijke regeling	0-10 Volt ingang	Kamerthermostaat
<b>WGB EVO 15, 20, 28, 38 I</b>	+ WWF + LS-U1E of LS-U2E	✓	+ EWM B + PER	+ EWM B + MAR B of MAR38	+ 2x EWM B + MAR B of MAR38	✓	✓	+ RGP of IDA
<b>WGB-K EVO 28 I</b>	✓	✓	+ EWM B + MAR K 20/28	+ EWM B + MAR K 20/28	+ 2x EWM B + MAR K 20/28	✓	✓	+ RGP of IDA
<b>BOB 20, 25 B</b>	+ WWF + LSU-C BOB	✓	+ EWM B + MAR BOB	+ EWM B + MAR BOB	+ 2x EWM B + MAR BOB	✓	✓	+ RGP of IDA
<b>BOB 32, 40 B</b>	+ WWF + LS-U BOB	+ HPS BOB 32/40	+ EWM B + HPS BOB 32/40	+ EWM B + HPS BOB 32/40	+ 2x EWM B + HPS BOB 32/40	✓	✓	+ RGP of IDA

## Keteltoebehoren



## Hydraulica



## Regelingen

## Brötje ISR kamerthermostaten

## RGP



## Individueel verwarmingscomfort met 1 druk op de knop

De RGP zorgt voor een duidelijke en eenvoudige bediening van de Brötje verwarmingstoestellen dankzij de volledige grafische weergave met verlicht tekstdisplay en rotatie drukknop. De Brötje RGP biedt toegang tot de systeem informatie voor de verschillende gebruikersniveaus.

## Kenmerken

- > Te combineren met elke Brötje ketel
- > Geschikt voor zowel ruimteregeling als weersafhankelijke regeling
- > Dag-, week- of vakantieprogramma's
- > Tot 3 schakeltijden per dag
- > Bediening met 3 gebruikersniveaus
- > Storingmelding

## Leveringsomvang

- > Brötje RGP kamerthermostaat

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
RGP (aan te sluiten met draad)	7684840	€ 388,00	B23
BNTR extra voeding *	7656433	€ 160,00	B23

\* 1ste thermostaat rechtstreeks op de BOB B. Vanaf 2 thermostaten, 1 extra voeding BNTR voorzien. Bij 3 thermostaten, 2 extra voedingen voorzien.

## IDA (RF)



## De slimme kamerthermostaat met internet connectiviteit

Deze kamerthermostaat biedt de mogelijkheid om via de IDA-app op de smartphone of tablet de kamertemperatuur van elke zone te regelen. Ook zonder de app is de IDA een uiterst veelzijdige thermostaat. Hierdoor heeft de gebruiker altijd controle over het comfort in de zone.

- > Verkrijgbaar bedraad met gateway (IDA) of als draadloze combinatie met gateway (IDA RF)
- > Keuze uit 3 eenvoudige klokprogramma's en vakantieprogramma
- > Eenvoudig warmwaterprogramma instellen
- > Inzicht in energieverbruik
- > Weerafhankelijke regeling met stooklijninstelling (mits buitenvoeler)
- > Gevoed via de gateway module (IDA) of dmv batterijen (IDA RF)
- > Groot kleurendisplay (IDA) of monochroom (IDA RF)
- > Voor muurmontage of met afneembare tafelstaander (IDA RF)

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
IDA (thermostaat, draadgebonden naar ketelmodule (gateway))*	7722779	€ 316,00	B23
IDA RF (thermostaat, draadloos verbonden met ketelmodule (gateway))*	7769635	€ 549,00	B23

\* **OPGELET:** De IDA (RF) kan enkel gebruikt worden in configuraties met 1 cv-kring.