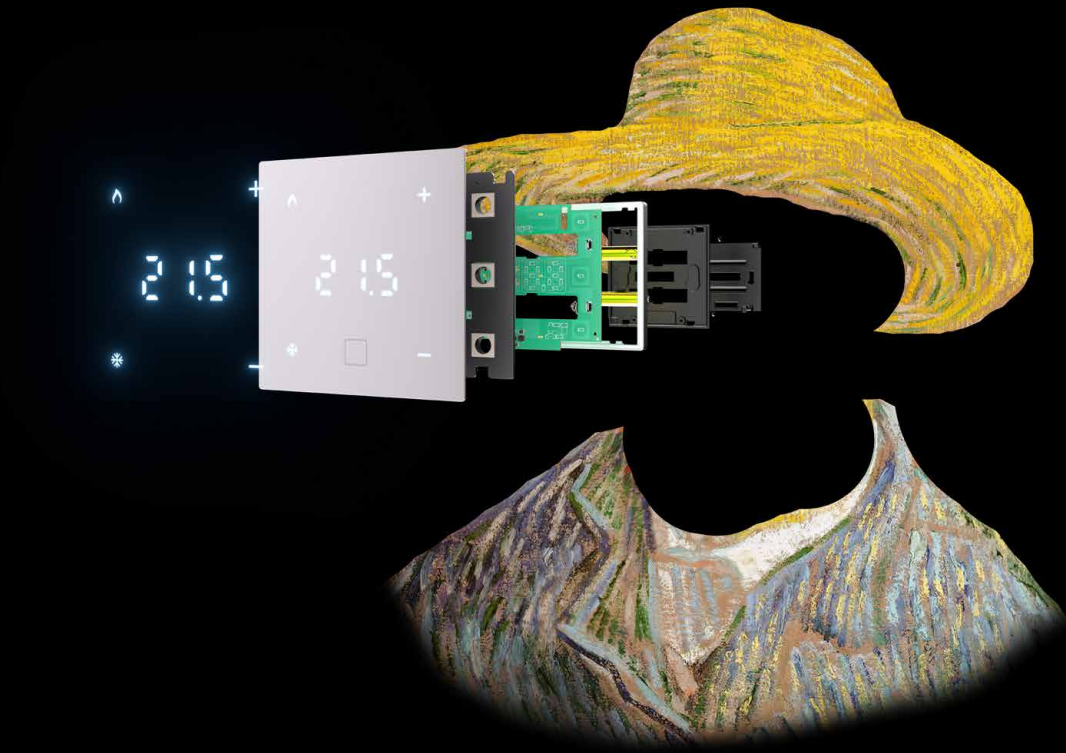


TH!NK®



ALTIJD HET PERFECTE BINNENKLIMAAT
HELEMAAL AFGESTEMD OP JOUW WENSEN

$$F(x) = c \quad F(x) = ds \quad F(x) = ms^2$$

$$m \ddot{x} + d \dot{x} + cx = F$$

$$s^2 + s \left(\frac{1}{\tau_1} + \frac{1}{\tau_2} \right) + \frac{\phi}{\tau_1 \tau_2} = 0$$

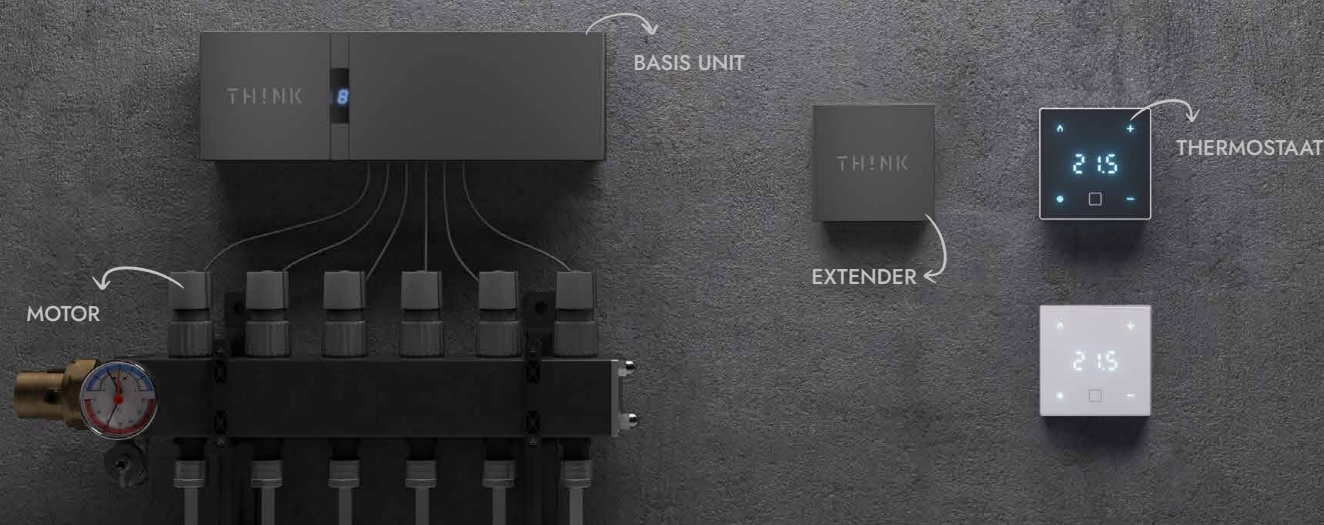
$$\omega_0^2 = \frac{c}{m} \quad 2\beta \omega_0 = \frac{d}{m} \Rightarrow \beta = \frac{d}{2\sqrt{mc}}$$

$$\frac{V_{out}(s)}{V_{in}(s)} = \frac{1}{LCs^2 + RCs + 1}$$

$$G(s) = \frac{\text{Output}}{(\text{Scaled}) \text{ Input}} = \frac{1}{\frac{s^2}{\omega_0^2} + \frac{2\beta s}{\omega_0} + 1}$$

$$X(t)$$

$$F(x) = c \quad F(x) = ds \quad F(x) = ms^2$$



ALLES IN ÉÉN OOGOPSLAG

- ✓ Per ruimte instelbaar (tot 8 ruimtes)
- ✓ Verwarmen én koelen
- ✓ Weekprogramma en vakantie-/ecomodus
- ✓ Open-raamdetectie
- ✓ Verkrijgbaar in wit en zwart
- ✓ Kinderslot
- ✓ Geen internet of app vereist
- ✓ Bedraad en draadloos

TH!NK SLIM, EENVOUDIG EN DUURZAAM

Th!nk is een **slimme zoneregeling** voor **vloerverwarming en vloerkoeling**. Je stelt de **gewenste temperatuur** in **iedere ruimte afzonderlijk** in. Zo maak je bijvoorbeeld de woonkamer comfortabel warm, houd je de slaapkamer wat koeler en verwarm of koel je alleen de ruimtes waar dat nodig is. Dat zorgt voor **meer comfort** en **voorkomt onnodig energieverbruik**.

ZELFLEREND SYSTEEM

Het zelflerende systeem is samen met installateurs ontwikkeld en bestaat uit de Basis Unit, thermostaten en motoren die optimaal zijn afgestemd op je warmtepomp, hybride warmtepomp en cv-ketel.

Traditionele zoneregeling schakelt aan of uit. Th!nk regelt continu. Daardoor bespaar je energie, verhoog je het comfort en gaat je warmtepomp langer mee.

VERWARMEN ÉN KOELEN

Met één slim systeem geniet je het hele jaar van comfort. In de winter zorgt Th!nk voor een aangename warmte, terwijl je in de zomer - indien beschikbaar en ingesteld door de installateur - eenvoudig overschakelt naar vloerkoeling.

ALTIJD COMFORT, ZONDER OMKIJKEN

Th!nk regelt de temperatuur automatisch op basis van jouw leefritme. Met het weekprogramma is je woning comfortabel wanneer jij thuis bent en wordt energie bespaard wanneer je weg bent. Ga je op vakantie? Dan zorgt de vakantiestand ervoor dat alles automatisch wordt geregeld.

Dankzij de unieke stappenmotortechnologie wordt de warmte- en koelverdeling nauwkeurig geregeld. Hierdoor geniet je van een constante en gelijkmatige temperatuur in huis.

Ook wanneer je een raam opent, denkt Th!nk met je mee. De open-raamdetectie herkent dit automatisch en past de regeling aan, zodat er geen onnodige energie verloren gaat.

ELKE RUIMTE PRECIES ZOALS JIJ WILT

Met Th!nk geef je elke ruimte de temperatuur die past bij het gebruik en jouw persoonlijke voorkeur.

Wil je de badkamer niet laten koelen? Of de temperatuur in een slaapkamer begrenzen? Dat stel je eenvoudig in via de Th!nk Webinterface. Ook radiatoren kunnen probleemloos worden meegenomen in de regeling.

BETER VOOR JE WARMTEPOMP

Wist je dat het overmatig vaak aan- en uitschakelen de grootste vijand is van je warmtepomp? Elke keer dat het systeem onnodig opstart, kost dat extra energie en slijten de onderdelen sneller. Zonde! Th!nk zorgt voor een constante, rustige doorstroming. Hierdoor is dat onnodige start-stopgedrag verleden tijd en slaat de warmtepomp alleen aan als het echt moet. Het resultaat: een lagere energierekening, minder kans op storingen en een warmtepomp die veel langer meegaat.

STIJLVOL EN ONOPVALLEND

De Th!nk thermostaat is slechts 12 mm dik en past dankzij het strakke ontwerp in ieder interieur. Verkrijgbaar in wit en zwart, als draadloze of bedrade uitvoering.

Dankzij de nauwkeurige, geleidelijke aansturing van zowel de motoren als je warmtepomp, hybride warmtepomp en cv-ketel geniet je van een stil systeem – zonder hoorbaar schakelen of geklik.

WAAROM TH!NK ZORGT VOOR LAGERE ENERGIEKOSTEN EN EEN DUURZAME WONING

Traditionele vloerverwarming werkt met motoren die simpelweg open of dicht gaan. Th!nk gebruikt energiezuinige stappenmotoren die de doorstroming continu en nauwkeurig regelen. Dat lijkt een klein technisch verschil, maar het resultaat is groot: doorlopende warmte en koude afgifte, lagere energiekosten en een duurzamere woning.

Voor een gemiddelde nieuwbouwwoning van 100 m²:

Voordeel	Besparing per jaar (inschatting)
Zuinigere motoren	44 kWh
Geen buffervat nodig	64 kWh
Kleinere pomp volstaat	80 kWh
Hogere COP* warmtepomp	45 kWh
Minder aan/uit-schakelingen	113 kWh
Totaal	± 346 kWh per jaar

Dat komt neer op **circa € 104,- besparing per jaar** (bij € 0,30/kWh), afhankelijk van installatie.

* COP = de energie-efficiëntie van je warmtepomp. Een hogere COP betekent meer warmte per kWh stroom, dus lagere energiekosten.





THINK CLIMATE CONTROLS B.V.

Industrieweg 2^A, 5531 AD Bladel, Nederland
+31 (0)85 0188 793
support@thinkclimatecontrols.com
www.thinkclimatecontrols.com

