



## Product details

Deze set bevat alle benodigde componenten om een nieuwe en bestaande temperatuurregelaar voor open verdelers geschikt te maken voor hybride warmtebronnen.

## Inhoud Hybride LTV-regelset

- 1 x HY-02 schakelaar met clipsensor (ECO-switch)
- 1 x UTS actuator met stekker
- 1 x LTV-inbouwventiel met M30-draad

Bij installaties op een hybride warmtebron (bijvoorbeeld een warmtepomp en CV-toestel), waarin grote fluctuaties kunnen optreden in de primaire aanvoertemperaturen, is het raadzaam om gebruik te maken van deze uitbreidingsset voor de temperatuurregelaar met pomp.

## Werking hybride systemen

Een hybride verdeler is meestal de beste keuze bij aansluiting op een hybride warmtepomp. Hierbij verwarmt de warmtepomp de woning het grootste deel van het jaar, waarbij de CV-ketel kan bijspringen op koude dagen waarop niet volledig met de warmtepomp verwarmd kan worden. Deze combinatie kan zorgen voor wisselende aanvoertemperaturen richting de verdeler: meestal rond de 35°C tot 40°C bij normaal gebruik, maar tot 70°C tijdens de winterperiode. Door deze grote temperatuurverschillen volstaat een vaste mengverhouding niet.

Een hybride verdeler meet de aanvoertemperatuur met behulp van een clipsensor, die op de aanvoerleiding geklemd wordt, en past automatisch het inregelventiel van de pompregelaar aan. Bij lage aanvoertemperaturen is er geen menging en bij hogere aanvoertemperaturen wordt het water gemengd tot een geschikte temperatuur voor de vloer. Ook wanneer er tijdens de zomermaanden met het systeem gekoeld wordt, blijft menging achterwegen. Hierdoor zal een hybride vloerverwarmingsverdeler op elk moment in het jaar optimaal functioneren

## Technische details

Artikelnummer: 93578  
EAN-code: 8719743909700

## Specificaties set-onderdelen

- Uitbreidingsset voor pompregelaars die zijn aangesloten op een hybride warmtebron
- In te zetten bij installaties waarbij grote temperatuurfluctuaties kunnen optreden
- Automatische aanpassing van het inregelventiel

## HY-02 schakelaar

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Voeding / uitgang voltage:  | 230 VAC (+10% / -15%) 50/60 Hz.         |
| Relais schakelcontact:      | 230 VAC 50/60 Hz. - 8A Max. (resistive) |
| Verbruik bij uitschakeling: | circa 2,5 Watt                          |
| Sensor uitvoering:          | 100k. clipsensor                        |
| Opslagtemperatuur:          | -5°C ~ 49°C                             |
| Luchtvochtigheidsgrens:     | 5% - 95% (niet-condenserend)            |
| Instelbereik:               | - 5°C ~49°C                             |
| Temperatuur nauwkeurigheid: | ± 0.5°C                                 |

- Geschikt voor geaarde stopcontacten





- LCD display, actuele en ingestelde temperatuur
- Instelbare vraag temperatuur
- Back-up (flash geheugen)
- 3 meter kabel met clip sensor
- 130mm hoog x 65 mm breed x 40 mm diep

---

#### UTS Actuator



Uitvoering: 230 VAC / NC ("normaal gesloten")  
Type regeling: AAN/UIT  
Beschermingsklasse: IP54  
Materiaal behuizing: Kunststof

---

#### **LTV-inbouwventiel**



Aansluitdraad: M30 x 1,5 mm  
Type ventiel: Thermostatisch voorbereid (inbouw/insert)  
Uitvoering: LTV (Lage Temperatuur Verwarming)  
Materiaal: Vernikkeld messing