

Toepassingen van de Therma Control™.

De Therma Control™ is de opvolger van de ThermoUnit: de twee in één plugin controller. Door de aantal drukknopjes te halveren en de functionaliteit te behouden, is de Therma Controller™ zeer eenvoudig te bedienen. De Therma Controller™ kan worden toegepast als pompschakelaar voor bijvoorbeeld conventionele vloerverwarming.

De Controller wordt eenvoudig geplaatst tussen de pomp en de wandcontactdoos. De bijgeleverde clip- of bulbsensor wordt op de aanvoerleiding gemonteerd.



Temperatuur waarde is eenvoudig in te stellen en de pomp-protectiefunctie wordt automatisch geactiveerd, dat wil zeggen dat de pomp automatisch per etmaal ca. 60 seconden aan gaat.

Andere toepassing is bijvoorbeeld terrarium verwarming. De bulb sensor wordt toegepast en het verwarmingselement wordt aangesloten op de Therma Control™.



De temperatuur kan eenvoudig worden ingesteld en de vorst – beveiligingsfunctie wordt automatisch geactiveerd.

Uiteraard zijn er nog vele andere mogelijkheden waarbij de Therma Controller™ kan worden toegepast.

Levering, specs en inhoud van de Therma Control™.

De Therma Control™ wordt uitsluitend geleverd via gerenommeerde distributie kanalen in Nederland, België en Duitsland. De Therma Control™ is ontwikkeld door 2HEAT.

Technische specificaties:

Model / Type:	2HEAT, Therma Control, TC 100.
Activatie (visueel):	LED (groen) licht op bij inschakelen.
Aansluitspanning:	230Vac (+10% / -15%) 50/60Hz.
Uitgangsspanning:	230 Vac 50/60 Hz.
Maximale stroom/belasting:	16A/3600W max. bij ohmse belasting
Sensoren:	Clipsensor en bulb sensor.
Temp. nauwkeurigheid:	+/- 0.5 °C (+/- 1 °F).
Temp. bereik:	5 ~ 49 °C.
C / F instelbaar:	ja.
Calibratiemogelijkheid:	ja, -1,5 ~ +1,5°.
Bediening:	middels 3 soft toetsen.
Bedienings temperatuur:	-5 ~ 55 °C.
Opslag temperatuur:	-5 ~ 60 °C.
Bedienings vochtigheid:	5-95%RH non-condensing.
Certificering:	CE.

Inhoud:

- 1 stuks Therma Controller™.
- 1 stuks clipsensor.
- 1 stuks bulbsensor.
- 1 stuks algemene handleiding NL.
- 1 stuks pompschakelaar handleiding NL.

De 2HEAT Therma Control™ wordt exclusief gedistribueerd door;

(adresgegevens distributeur)



VERWARMING IN OPTIMA FORMA



Therma Control™

- Controls Your Equipment -

De 2HEAT® Therma Control™ unit is een twee-in-één controller die kan worden toegepast als pompschakelaar of als thermostaat voor verwarmingsinstallaties.

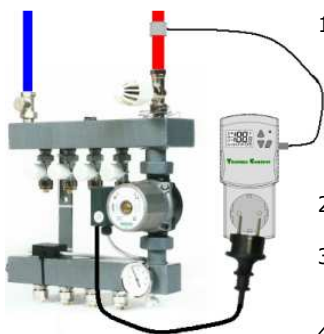
Verwarming In Optima Forma

Verwarming In Optima Forma

Verwarming In Optima Forma

Therma Control™ als pompschakelaar.

De **2HEAT® Therma Control™** draagt bij tot een efficiënter toevoer van warm water naar de verdeler, een economischer gebruik van de circulatiepomp en besparing van energie. Wanneer er door de CV-ketel (of aanvoer vanuit de stadsverwarming) geen warm water wordt geleverd, zal de circulatiepomp bij de vooraf ingestelde temperatuur worden uitgeschakeld. Bij een temperatuur boven de vooraf ingestelde temperatuur zorgt de pompschakelaar ervoor dat de circulatiepomp wordt ingeschakeld (de inschakeltemperatuur is instelbaar). De **2HEAT® Therma Control™** voorkomt dat de circulatiepomp buiten het stookseizoen wegens kalkaanslag vast komt te zitten. In deze periode wordt de circulatiepomp ieder etmaal ca. 30~60 seconden in bedrijf gesteld. Toepassing van deze **2HEAT® Therma-Control™** resulteert in elektriciteitsbesparing. De besparing is afhankelijk van het vermogen van de circulatiemotor.

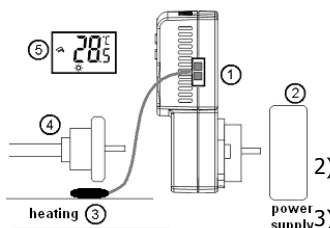


- 1) Steek het witte stekkertje van de bijgeleverde clipsensor in de **2HEAT Therma Control**. Aan de rechterzijde bevindt zich een sparring waardoor deze er maar op één manier inpast.
- 2) Steek de **2HEAT Therma Control** in het stopcontact.
- 3) Steek de stekker van de pomp in de **Therma Control**.
- 4) Monteer de sensorclip op de aanvoerleiding van de verdeler van de vloerverwarming (zie tekening aan de linkerkant).
- 5) Stel de gewenste schakeltemperatuur in.
- 6) Wanneer de display --:-- aangeeft, dan is de sensor NIET aangesloten of deze is defect!

Verwarming In Optima Forma

Therma Control™ als thermostaat.

De **2HEAT® Therma Control™** kan eenvoudig worden gebruikt als thermostaat, de vorstbeveiligingsfunctie (schakelt in wanneer de temperatuur lager wordt dan 5°C) wordt automatisch geactiveerd. De **2HEAT® Therma Control™** kan dan worden gebruikt om verwarmingselementen, zoals terrariumverwarming, elektrische kachels en radiatoren, lage en hoge temperatuurpanelen, thermische en gemotoriseerde kleppen, te schakelen aan de hand van de ingestelde temperatuur.



- 1) Steek het witte stekkertje van de bijgeleverde bulb sensor in de **2HEAT Therma Control**. Aan de rechterzijde bevindt zich een sparring waardoor deze er maar op één manier inpast.
- 2) Steek de **2HEAT Therma Control** in het stopcontact.
- 3) Steek de stekker van het apparaat / verwarmingselement in de **Therma Control**.
- 4) Monteer de bulb sensor daar waar U de temperatuur wilt regelen (zie tekening aan de linkerkant).
- 5) Stel de gewenste schakeltemperatuur in.
- 6) Wanneer de display --:-- aangeeft, dan is de sensor NIET aangesloten of deze is defect!

De bijgeleverde sensoren;



Clipsensor



Bulbsensor

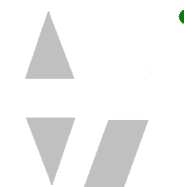
Verwarming In Optima Forma

Symbolen en toetsen van de Therma Control™.

De **2HEAT® Therma Control™** is voorzien van een drietal druktoetsen en diverse symbolen die in de display worden weergegeven.

-  aan / uit modus.
-  verwarmingsmodus (als thermostaat).
-  pompschakelaar modus.
-  Ingestelde temperatuur.
-  activering vorstbeveiliging.
-  activering pomp protectie functie.
-  weergave in graden Celcius.
-  weergave in graden Fahrenheit.
-  omhoog toets.
-  omlaag toets.
-  functie / menu toets.
-  led aanduiding bij activatie.

Alle symbolen, signaleringen en toetsen volledig weergegeven;



Verwarming In Optima Forma