

Deze handleiding heeft betrekking op de 2HEAT T-KL Klep.



De **2HEAT T-KL** is een thermische klep die kan worden toegepast bij conventionele verwarmingssystemen. De **2HEAT T-KL** kan eenvoudig op een standaard ventiel worden gemonteerd middels de draaischijf/moer aan de onderzijde (maatvoering M30x1.5mm, Heimeier compatible).

Het gehele 2HEAT thermostaten assortiment kan worden toegepast om de **2HEAT T-KL** te kunnen aansturen.

Toepassingen;

- conventionele vloerverwarming standaard.
- conventionele vloerverwarming stadsverwarming.
- conventionele verwarming, open/dicht regelen van radiatoren.
- toepassingen voor o.a. Zonnecollectoren e.d.
- koelinstallaties.

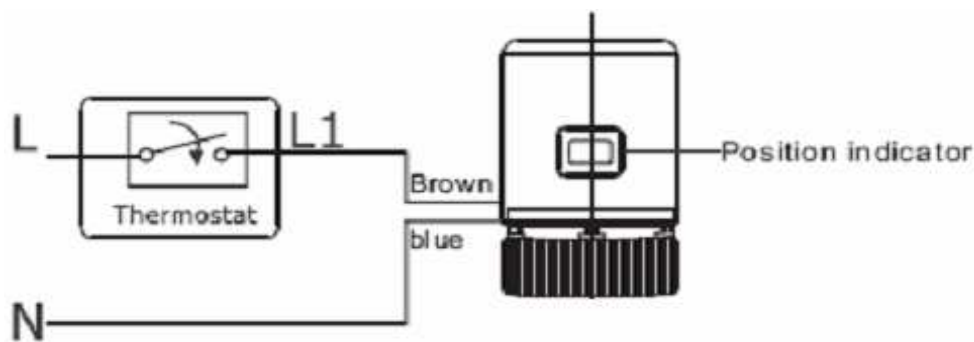
Door een adequate manier van regelen zijn er vele voordelen te behalen. Zo is het mogelijk, door gebruik te maken van kleppen/ventielen én thermostaten, een besparing te genereren.

De 2HEAT thermische kleppen zijn trager als gemotoriseerde kleppen, een gemotoriseerde klep opent/sluit het ventiel binnen 6 seconden terwijl een thermische klep hier ca. 120 seconden over doet.

Bij gebruik van de 2HEAT zone-regelingskast dient de vertragingstijd van de uitgangen NIET te worden aangepast. Deze staat standaard op 120 seconden, en wordt door ons eventueel aangepast. Bij gebruik van de gemotoriseerde kleppen staat deze vertraging op 0 seconden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning:	230Vac .
Aansturing:	230Vac (2-draads).
Maximale belasting:	2.5Watt bij aansturing / 0,011A.
Maximale kracht/druk:	120N (12kg) tijdens activering.
Inwendig materiaal:	Hoogwaardige Teflon Wax en koperen verwarmingselement.
Activeringindicatie:	ja, mechanisch.
Uitslag pin:	3.2mm.
Tijdsduur:	ca. 120 seconden open of dicht.
Aansluiting:	middels de gemonteerde moer M30x1.5mm.
Lengte aansluitkabel:	90cm vmv, 2x0.5mm ² (blauw en zwart).
Omgevingstemperatuur:	5°C ~ +50°C.
IP waarde:	44.
Afmetingen:	86 x 48 x 48 mm.
Positie spanningsloos:	dicht.
Handbediening:	ja, middels aan de zijkant geplaatste draaiknop.
Behuizing:	Brandvertragend PC.
Montage positie:	t.o.v. Bovenstaande montage maximaal.
Certificering:	CE.
Garantie:	2 jaar.

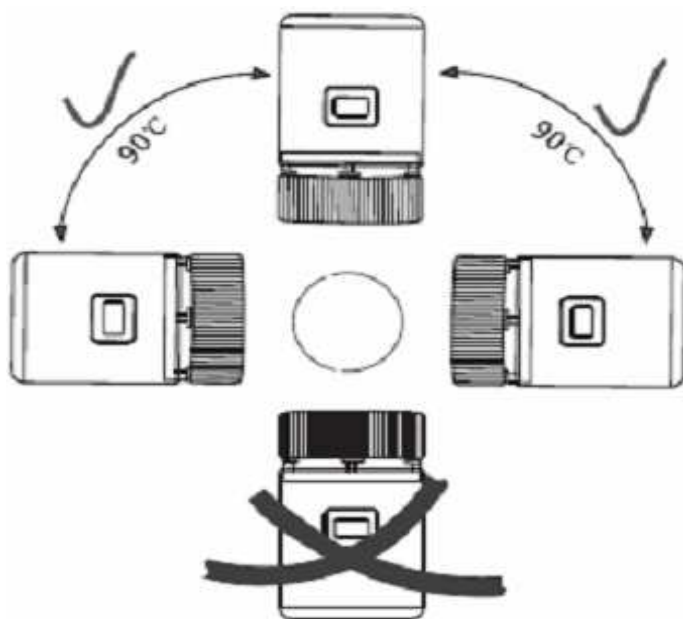


De **2HEAT T-KL** is voorzien van een mechanische omschakelmodus: Handmatig en Automatisch.

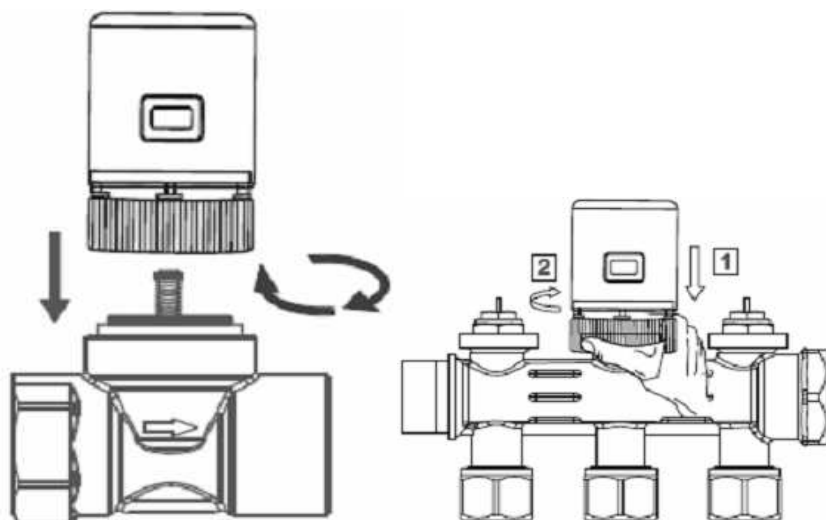
De zwarte draaiknop is voorzien van een pijl indicatie, deze staat normaliter naar beneden gepositioneerd. Middels een passende schroevendraaier is deze modus aan te passen voor Handmatige bediening.

Elke 2HEAT thermostaat kan worden toegepast om de klep te kunnen activeren. Hieronder worden de aansluiting weergegeven vanaf de thermostaat (A);

2HEAT- OTK:	Contact 3 op L1, contact 4 op N.
2HEAT- TH89:	Contact 3 op L1, contact 4 op N.
2HEAT- OCD:	Contact 3 op L1, contact 4 op N.
2HEAT- TH73:	Contact 3 op L1, contact 4 op N.
2HEAT- TH8/Valio:	Contact 2 op L, contact 3 op L1.
2HEAT- TH7:	Contact 2 op L, contact 3 op L1.



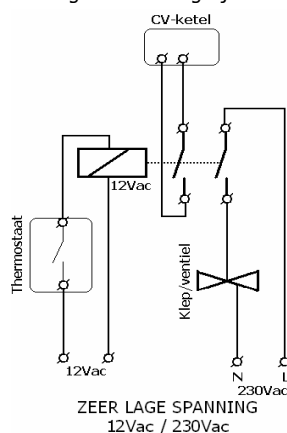
Hierboven wordt de positie van de klep weergegeven!



Montage van de klep op de ventiel, tevens is hier de richting van de doorstroming weergegeven. Dit wordt vermeld middels een pijl op het ventiel.

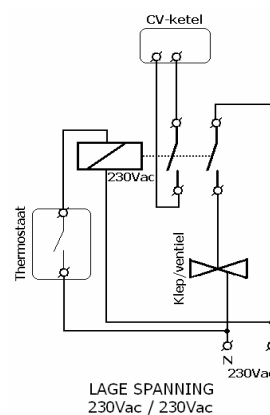
SCHAKELINGEN

Middels diverse schakelingen is het mogelijk om een verwarmingssysteem te kunnen regelen, zowel 12Vac als 230Vac.



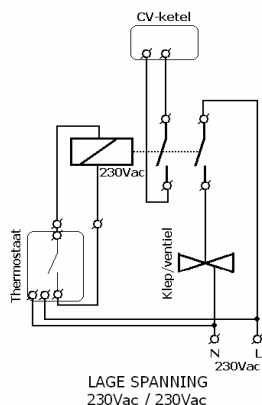
Door middel van een zeer eenvoudige thermostaat met een maximale aansluitspanning van 48Vac/dc en een maximale stroombelasting van 6 Ampere, is bovenstaande toepassing om de CV-ketel te kunnen inschakelen en gelijktijdig de thermische klep.

Ofwel: bij warmte vraag wordt de CV-ketel én de klep/ventiel geactiveerd. De thermische klep opent de klep binnen 120 sec.



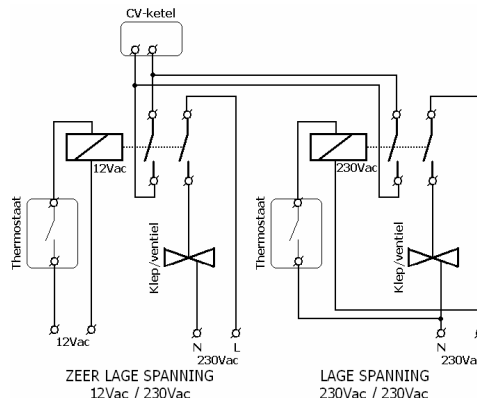
Door middel van een zeer eenvoudige thermostaat met een maximale aansluitspanning van 230Vac/dc en een maximale stroombelasting van 6 Ampere, is bovenstaande toepassing om de CV-ketel te kunnen inschakelen en gelijktijdig de thermische klep.

Ofwel: bij warmte vraag wordt de CV-ketel én de klep/ventiel geactiveerd. De thermische klep opent de klep binnen 120 sec.



Door middel van een elektrische vloerverwarmings thermostaat 230Vac, bijvoorbeeld de OCD, TH73 etc, kan bovenstaande toepassing om de CV-ketel te kunnen inschakelen en gelijktijdig de thermische klep.

Ofwel: bij warmte vraag wordt de CV-ketel én de klep/ventiel geactiveerd. De thermische klep opent de klep binnen 120 sec.



Door middel van bovenstaande schakeling is het mogelijk om de CV-ketel te activeren wanneer één van de twee thermostaten wordt geactiveerd.

Vele aansluitspanningen, mbt de thermostaat, zijn mogelijk.