

WTH Pompschakelaar



Uw comfort, onze missie!

Geld besparen met de WTH Pompschakelaar

Onnodige energie kost onnodig veel geld. Met die visie heeft WTH een pompschakelaar voor vloer- en wandverwarmingsinstallaties ontwikkeld. Hiermee wordt de circulatiepomp uitgeschakeld, indien de cv-ketel geen warmte levert. De onderstaande berekening toont u de energiebesparing. De WTH pompschakelaar biedt nog meer voordeel: minder pompgeluid 's nachts en een vergrootte levensduur van de pomp.

De besparing van de WTH-pompschakelaar

Elektriciteitsbesparing	
1 jaar heeft (365 x 24 uur)	+/+ 8760 uur
200 stookdagen met gemiddeld 5 stookuren	-/- 1000 uur
10% nadraaitijd	-/- 100 uur
Besparing met de pompschakelaar	+/+ 7636 uur

Uitgedrukt in geld	
7636 uur à 65 Watt* (stand 3) = 496 kWh =	€ 71,47**
7636 uur à 50 Watt (stand 2) = 382 kWh =	€ 55,05
7636 uur à 35 Watt (stand 1) = 267 kWh =	€ 38,47

* Gemiddelde pompvermogen (bij een groter vermogen is de besparing uiteraard hoger)

** Bij een elektriciteitsprijs van € 0,1441/kWh

Waarom niet schakelen met de pompschakelaar van de cv-ketel?

De pompschakelaar is ontwikkeld omdat de regelunit van de vloerverwarming meestal op de begane grond is geplaatst, terwijl de cv-ketel boven staat. De vloerverwarmingspomp kan dus niet aan de cv-pomp worden gekoppeld. Bovendien is het schakelvermogen van de pompschakelaar van de cv-ketel vaak onvoldoende voor twee pompen. Men past hiervoor weleens een gewone schakelklok toe, maar hierbij bestaat gevaar voor oververhitting van de vloerverwarming. Zo kan het gebeuren dat de cv-ketel warmte levert, terwijl de vloerverwarmingspomp uitgeschakeld is. In dat geval is er geen menging van heet cv-water met koud retourwater uit de vloerverwarming. De ketelpomp pompt dan direct heet water in de vloerverwarmingsverdeler, waardoor de vloerverwarmingsleidingen bij de verdeler te heet worden. Het gevolg? Snel verouderde leidingen die los kunnen springen van de koppeling. In dit geval vervalt de garantie op de installatie. De regelunit is hier uiteraard tegen beveiligd, maar deze beveiliging dient alleen aangesproken te worden in geval van calamiteiten.

De WTH pompschakelaar, met temperatuurvoeler, reageert op de watertemperatuur. Dit in tegenstelling tot de pompschakelaar voor de cv-ketel die het commando van de kamerthermostaat overneemt.

Montage en gebruik

De voeler, met een nauwkeurigheid van 1%, wordt op de aanvoerleiding naar de vloerverwarming geklemd. Zodra de watertemperatuur boven zo'n 35°C komt, gaat de pomp draaien. De pomp draait na uitschakeling ongeveer één minuut na. In de zomer draait de pomp twee minuten per 24 uur om vastzitten te voorkomen. De schakelaar is door de eenvoudige uitvoering makkelijk aan te brengen. Ook bij bestaande installaties. De stekker van de pomp wordt in de schakelaar gestoken, die op zijn beurt in het stopcontact komt. Klem daarna de voeler op de cv-buis en het geheel functioneert. Bij het in gebruik nemen van de pompschakelaar zal de pomp circa één minuut draaien voordat deze wordt uitgeschakeld.

Let op

De pompschakelaar, met een inschakelpunt van 35°C, is niet geschikt voor installaties met een bijzonder lage watertemperatuur. Hetzelfde geldt voor gecombineerde systemen die zowel verwarmen als koelen.

De pompschakelaar is uit voorraad leverbaar en heeft één jaar garantie.



WTH Vloerverwarming B.V.
Mijlweg 75
Postbus 491
3300 AL Dordrecht

Tel : (078) 651 06 40
Fax : (078) 618 42 82
Mail : info@wth.nl
Web : www.wth.nl

