

Hoe werkt de pompschakelaar AmfraMatic V3DP+ omschakelaar?

Een vloerverwarmingspomp draait 24uur per dag, ook als er geen warmte gevraagd wordt. De pompschakelaar AmfraMatic V3DP+ zorgt ervoor dat de pomp alleen nog maar draait als dit ook daadwerkelijk nodig is. Hiermee bespaart u tussen de € 140,50 - € 224,80* per jaar.

De Amframatic V3DP+ is standaard voorzien van een clipsensor geschikt voor aanvoerbuizen van 15 tot 18mm. Eventueel kan deze vervangen worden door een apart te bestellen losse sensor. Een losse sensor kan gebruikt worden voor aanvoerbuizen die dunner zijn dan 15 mm of dikker zijn dan 18 mm. De losse sensor is ook handig als de Cv-ketel een snellere reactie vereist.

Door de clipsensor op de aanvoerbuis van de vloerverwarmingspomp te klikken kan hij de aanvoertemperatuur vanaf de Cv-ketel meten. Als de pompschakelaar bijvoorbeeld ingesteld staat op 28°C zal de pompschakelaar de vloerverwarmingspomp inschakelen als er warmerwater dan 28°C door de buis heen gaat. Standaard staan Cv-ketels ingesteld tussen de 50 en 80 graden. Komt er geen warmwater vanaf de Cv-ketel dan zal de pompschakelaar de vloerverwarmingspomp uitschakelen.

Een pompschakelaar doet dus niets met het regelen van de temperatuur in huis. Hij zorgt er alleen voor dat wanneer er geen warmtevraag is bij de thermostaat die de Cv-ketel/stadsverwarming aanstuurt de vloerverwarmingspomp niet onnodig draait.

Het stookgedrag en het aantal Watts wat de vloerverwarmingspomp per uur verbruikt en uw energietarief bepaalt de exacte besparing maar standaard verdient u het eerste jaar al meer terug dan de aankoop prijs van een pompschakelaar.

Wij zijn daarom ook erg trots op de door ons zelf ontwikkelde en geproduceerde AmfraMatic V3DP+. In de 25 jaar dat wij dit product inmiddels verkopen hebben wij het apparaat verfijnt naar een kwalitatief hoogwaardig apparaat met de beste technologie. De standaard 5 jaar garantie die wij op dit product geven is hier een duidelijk voorbeeld van.

Kan de AmfraMatic V3DP+ op iedere vloerverwarmingspomp?

In principe kan de AmfraMatic V3DP+ op iedere vloerverwarmingspomp die tijdelijk zonder stroom gezet kan worden.

Een hybridepomp met een autodapt systeem is hier volgens de leverancier Grundfos niet geschikt voor. Dit is een vloerverwarmingspomp die zelf naar gelang de warmte aanlevering harder of zachter gaat draaien (verbruik 5-45 Watt). Maar zelfs deze energiezuinige pomp is duurder in gebruik dan een standaard vloerverwarmingspomp met pompschakelaar.

Berekening besparing

*De berekening is gebaseerd op € 0,25 en €0,40 per kWh, een vloerverwarmingspomp met een verbruik van 70 Watt per uur en gemiddeld stook gedrag van 728 uur per jaar.

Berekening: 4 uur stoken per dag x 6 maanden per jaar is 728 uur.
 8760 uren in 1 jaar – 728 = 8032 uur waarin de pomp onnodig aan staat.
 8032 uren x 70 Watt per uur = 562240 Watt
 562240 Watt: 1000 = 562 kWh
 562 kWh x € 0,25 per kWh = € 140,50 besparing

Dezelfde berekening met het nieuwe prijsplafond (2023) is 562 kWh x € 0,40 = € 224,80 besparing. Verbruikt uw vloerverwarmingspomp meer of stookt u minder uren dan is de besparing nog groter.

