

Doel en Omschrijving

De AmfraMatic F1 is een elektronische pompschakelaar voor de C.V.-installatie, met als bedoeling de nadraaitijd van de circulatiepomp te beperken tot 22 minuten.

Bovendien voorkomt de AmfraMatic F1 dat de circulatiepomp door langdurige stilstand, bijvoorbeeld tijdens de zomermaanden, beschadigd zou kunnen raken. Hiertoe worden er na 24 uur stilstand een extra cyclus van 22 minuten draaitijd gegenereerd. Hierdoor geldt wel dat bevriezingsgevaar is toegenomen voor gevel toestellen en/of buitenopstellingen.

Werking

Wanneer de kamerthermostaat niet meer warmtevragend staat, zorgt de AmfraMatic F1 ervoor dat de circulatiepomp na 22 minuten zal afslaan, zodat de restwarmte van het leidingstelsel na het afslaan van de installatie nog zal worden benut. Echter het nodige 24 uur per dag draaien van de pomp wordt hiermee voorkomen.

Zodra de kamerthermostaat weer warmtevragend wordt gezet en schakelt, zal de AmfraMatic F1 de pomp weer activeren. Om continu een bedrijfszekere situatie te garanderen, schakelt de AmfraMatic F1 bij storing altijd de pomp in. (Storing zoals: foutieve montage AmfraMatic F1, te lage ketelwaterstand, defecte AmfraMatic F1, ect.)

Specificaties

Benodigd zijn een C.V.-installatie met een tweedraads thermostaat-aansluiting, en een schakelspanning van standaard 24 (ad/dc), en maximaal 0,75A ac/dc stroomsterkte.

Noodzakelijk voor het goed functioneren van de AmfraMatic F1 is een kamerthermostaat voorzien van een potentiaal-vrij schakelcontact, in de vorm van een relais, een kikkuisje of een andere soort schakelmechanisme waarop geen andere spanning wordt toegevoegd dan de beschikbare schakelspanning vanuit de C.V.-installatie. Kamerthermostaten voorzien van een warmteversneller behoeven doorgaans geen verstelling van deze warmteversneller.

Wanneer er een kamerthermostaat wordt toegepast zonder potentiaal-vrij schakelcontact kan er geen goede werking worden gegarandeerd.

Het schakelend pompvermogen mag variëren tussen 24 en 250 watt, piek maximale tot 1000 VA zijn toegestaan, mits de installatie goed verzekerd is en volgens de geldende voorschriften geaard. De AmfraMatic F1 is geschikt voor toepassingen in een omgevingstemperatuur van +5°C tot +40°C.

Rust- en actiefvermogen AmfraMatic F1 : 2 watt. Netspanning 220 - 230 Vac, 50Hz.

Installatie

Ontkoppel de netspanning (230 VAC) van de CV-installatie
Knip nu de kabel tussen de CV-ketel en de thermostaat bij de CV-ketel door op maximaal 1,5 m van een stopcontact.

Plaats nu de draden vanaf de CV-ketel en de thermostaat in de kroonsteen (zie montage schema)

Plaats nu de AmfraMatic F1 in het stopcontact en de stekker van de CV-ketel in de AmfraMatic F1

De CV pomp zal nu direct gaan draaien en na 22 minuten stoppen.

De ingebouwde 24 uur cyclus zal nu elke keer als er geen warmte gevraagd wordt binnen deze tijd automatisch de 22 minuten laten draaien. Dit om vast zitten van de pomp te voorkomen.

Storingen of afwijkende installatie

De AmfraMatic F1 is ontwikkeld voor CV-ketels zonder ingebouwde pompschakel functie.

Bij twijfel raadpleeg de CV-ketel fabrikant.

De AmfraMatic F1 is niet geschikt voor hoog/verbeterd rendement CV-ketels. Klok/computer thermostaten zoals de AmfraControl, ComfortControl, Helios, Vasta en EasyCpmfort series kunnen zonder problemen worden gecombineerd met de AmfraMatic F1.

Maximale weerstand over de thermostaat+thermostaatdraad = 5 Ohm.

Kamer thermostaten voorzien van een warmte versneller (of anticipatie weerstand) zouden voor storing kunnen zorgen wanneer de weerstand te hoog is of warmteversneller defect is. De pomp zal dan continu gaan draaien.

Mocht u nog vragen hebben over de werking en/of installatie neem dan contact op met Maelok B.V. of uw installateur.

Garantiebepaling

De AmfraMatic F1 wordt geleverd met 1 jaar garantie vanaf de aankoopdatum. Mocht er binnen deze periode een defect op treden dan zal Maelok B.V., binnen daarvoor geldende garantiebepalingen zorgen voor gratis reparatie of vervanging.

Retour zendingen dienen altijd voorzien van een geldig aankoopbewijs en omschrijving van de klacht(uitdraai email), gefrankeerd retour sturen naar:

> Thermostaat.eu - Signaal 7 - 1446 WT – Purmerend <

Na binnen komst van uw reparatie zal het artikelen worden nagekeken en eventueel getest door onze technische dienst.

Als wij akkoord hebben gekregen van de technische dienst gaan wij, mits binnen garantie, over tot reparatie/vervanging.

Mocht de reparatie buiten de garantie vallen dan wordt er contact met u opgenomen om de eventuele kosten te bespreken.

Maelok B.V. sluit iedere aansprakelijkheid uit, op welke manier dan ook, voor enige geleden schade, vervolg schade en of ongerief ontstaan door toepassen of een eventueel defect of niet correct installeren of functioneren van de AmfraMatic F1 pompschakelaar.

Montage schema

