

Compatibiliteit Elga

Cv-ketels en thermostaten

Thermostaten

Inleiding

De Elga warmtepomp wordt standaard geleverd met de Honeywell Chronotherm Touch Modulation (TH8210M1003) kamerthermostaat. De bijgeleverde thermostaat ondersteunt alle, voor de Elga belangrijke, functies.

Verwarmen

Voor een optimaal rendement en comfortabel klimaat is het belangrijk een goede afweging te maken tussen het inschakelen van de Elga warmtepomp en/of de CV-ketel. Om deze afweging goed te kunnen maken is een OpenTherm kamerthermostaat noodzakelijk die naast de verplichte OpenTherm waarden ten minste ook de volgende waarden doorstuurt:

- De gewenste kamertemperatuur
- De gemeten kamertemperatuur

Automatisch koelen

Om de koelfunctie van de Elga via de thermostaat te bedienen dient deze ook koelfunctionaliteit te ondersteunen. Als de thermostaat dit niet ondersteund kan met de koelfunctie op de Elga zelf activeren, zie hiervoor de installatie handleiding.

Weersafhankelijk regelen

De Elga regeling is altijd gebaseerd op de buitentemperatuur. Hiervoor wordt de ingebouwde sensor uit de buitenunit gebruikt. Om puur weersafhankelijk te regelen dient men een extra buitentemperatuursensor te plaatsen en de Elga te configureren, zie hiervoor de installatie handleiding.

Lijst met geteste thermostaten

De onderstaande thermostaten zijn in combinatie met de Elga getest.

Opentherm kamerthermostaten	Verwarmen	Automatisch koelen	Weersafhankelijk verwarmen
Honeywell Chronotherm Touch Modulation	✓	✓	✓
Honeywell Round Modulation	✓	✗	✗
Honeywell Round Connected Modulation	✓	✗	✗
Honeywell Round Heat/Cool	✓	✓	✗
Honeywell Chronotherm Wireless Modulation	✗	✗	✗
Tado	✓	✗	✗
Remeha iSense	✓	✗	✓
Nest 3e generatie	✗	✗	✗
Nefit ModuLine Easy + easy connect module	✗	✗	✗
Eneco Toon ¹	✓	✗	✗
Honeywell EvoHome ²	✗	✗	✗

¹ Getest met bridge versie: PN 6500-1200-4801 SN 14-25-025-776.

² De Evohome kan wel als thermostaat gebruikt worden, de zone regeling gaat dan verloren. Hiervoor in een speciale handleiding.

Cv-ketels

De Elga warmtepomp kan zowel Opentherm als aan/uit Cv-ketels aansturen. Voor een juiste werking is het plaatsen van het meegeleverde terugslagventiel belangrijk. Bij de meeste Cv-ketels dient deze in de aanvoer geplaatst te worden (positie A). Bij sommige Cv-ketels kan hierdoor een lage cv-druk storing voorkomen.

Positionering terugslagklep

Fabrikant	Type	Positie terugslagklep	Opmerking
Nefit	Topline	Retour (B)	
Remeha	Calenta	Retour (B)	
Daalderop	Combifort	Retour (B)	Expansievat zowel op centrale retour als op aansluiting "O" op de Cv-ketel
Daalderop	Combipact	Retour (B)	Expansievat zowel op centrale retour als op aansluiting "O" op de Cv-ketel

Speciale instellingen in combinatie met Elga

Fabrikant	Type	Opmerking
Nefit	Meerdere	Zet de knop voor de circulatiepomp op stand 1
Atag	Meerdere	Zet de knop voor de circulatiepomp <u>niet</u> sneeuwvlokje

Opentherm of aan/uit

De volgende ketels niet aan/uit aangestuurd te worden ondanks dat de Cv-ketel wel Opentherm ondersteund:

Fabrikant	Type	Opentherm of aan/uit
Nefit	Alle	Aan/uit
Atag	E325EC	Opentherm
Bosch	Alle	Aan/uit
Itho	AquaMax	Aan/uit
Elco	RendaMax	Aan/uit

