



TECHNECO ELGA

COMPATIBILITEIT CV-KETELS EN 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 ondersteunt, kan met de koelfunctie op de ELGA zelf activeren. Zie hiervoor de installateurshandleiding.

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

OpenTherm kamerthermostaat	Verwarmen	Automatisch koelen	Weers-afhankelijk verwarmen
Honeywell Chronotherm Touch Modulation	✓	✓	✓
Honeywell Round Modulation	✓	✗	✗
Honeywell Round Modulation Wireless	✗	✗	✗
Honeywell Round Connected Modulation	✓	✗	✗
Honeywell Round Heat/Cool	✓	✓	✗
Honeywell Chronotherm Wireless Modulation	✗	✗	✗
Honeywell Lyric T6R Wireless ¹	✓	✗	✗
Tado	✓	✗	✗
Remeha iSense	✓	✗	✓
Remeha iSense Wireless	✗	✗	✗
Nest 3e generatie	✗	✗	✗
Nefit ModuLine Easy + Easy Connect Module	✗	✗	✗
Eneco Toon ²	✓	✗	✗
Honeywell EvoHome ³	✓	✗	✓
Thermosmart ⁴	✓	✗	✗
Plugwise Anna	✓	✗	✗
Atag One	✗	✗	✗
Remeha eTwist + Gateway ⁵	✓	✗	✗

¹ Alleen als de firmware is geüpdate naar 03-06-01-00, en de receiver box naar 01-01-00-33

² Getest met bridge versie PN 6500-1200-4801 SN 14-25-025-776

³ De EvoHome kan of gebruikt worden als (draadloze) thermostaat, maar dan gaat de zoneregeling verloren. De zoneregeling kan behouden worden in combinatie met de on/off bridge en weersafhankelijke ingestelde ELGA. Zie hiervoor de speciale handleidingen.

⁴ De Thermosmart is niet getest door Techneco. Van diverse installateurs is er vernomen dat deze voor verwarmen wel werkt met de ELGA.

⁵ Eventuele extra verbruiksgegevens uit de Remeha ketel worden niet ondersteund.



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, zie prinsieschema onderaan). Bij sommige cv-ketels kan hierdoor een lage cv-druk storing voorkomen worden.

positionering terugslagklep

Bij de volgende ketels moet de terugslagklep in de retour (positie B) worden geplaatst:

- » Nefit Topline;
- » Remeha Calenta;
- » Daalderop Combifort (expansievat zowel op centrale retour als op aansluiting "O" op de cv-ketel);
- » Daalderop Combipact (expansievat zowel op centrale retour als op aansluiting "O" op de cv-ketel).

speciale instellingen in combinatie met ELGA

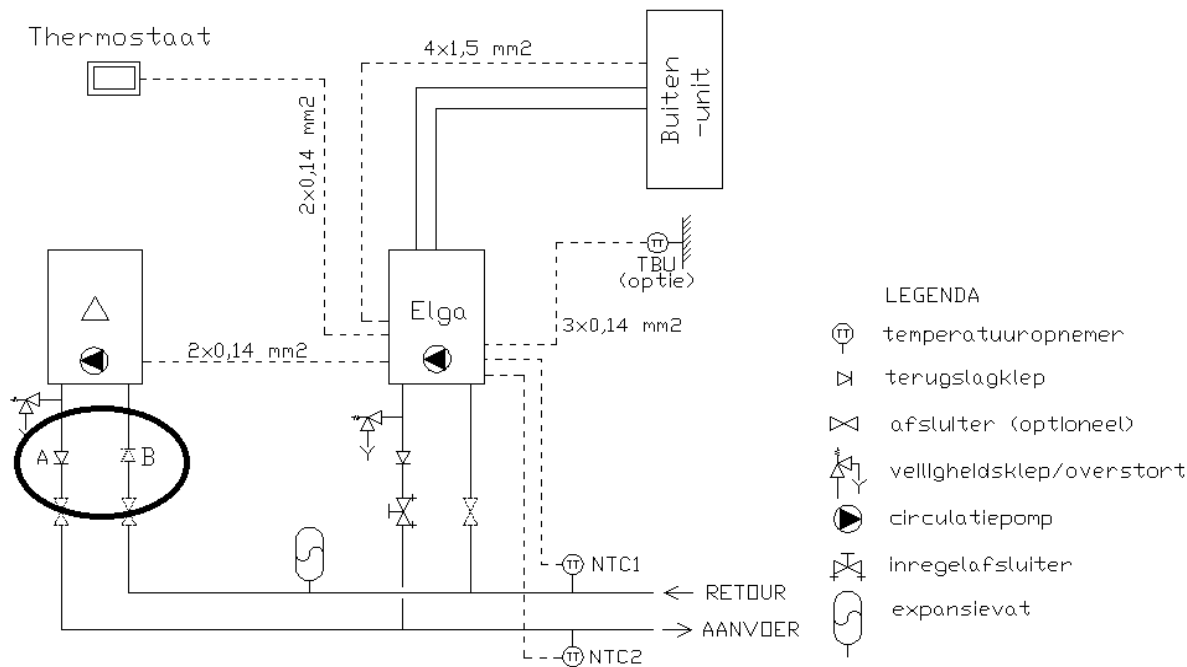
- » Nefit: de circulatiepomp moet op stand 1 worden gezet;
- » Atag: zet de knop voor de circulatiepomp niet op het sneeuwvlokje.

OpenTherm of aan/uit

De volgende ketels dienen aan/uit aangestuurd te worden ondanks dat de cv-ketel wel OpenTherm ondersteund.

- » Alle Nefit ketels⁶;
- » Alle Bosch ketels⁶;
- » Itho AquaMax;
- » Elco RendaMax.
- » AWB Thermo elegance 5a

PRINCIPESCHMA ELGA + CV KETEL



⁶ De volgende Nefit/Bosch ketels kunnen OpenTherm aangestuurd worden door de Elga met het Toshiba buitendeel wanneer de Nefit OpenTherm-Converter hierbij toegepast wordt: TrendLine, TopLine, ProLine, Baseline, Smartline, 9000i en de Bosch Compact. U kunt de OpenTherm converter aanschaffen via de groothandel. Het artikelnummer hiervan is: 7746901847