

Hybrid Control

hybride regelaar voor Thercon warmtepompen



thercon
green thermodynamics

Verwarming met hernieuwbare energie

In de nabije toekomst zal er in nieuwbouwwoningen in Europa amper nog verwarmd worden met fossiele brandstoffen zoals aardgas, stookolie en steenkool. Kies daarom voor verwarming met hernieuwbare energie en warmte-afgifte met lage watertemperaturen. Thercon warmtepompen zijn energiezuinig, hebben een ongekend hoog rendement en zijn bovendien milieuvriendelijk. Plaats je daarbij ook zonnepanelen, dan kan je een deel van het verbruik van je warmtepomp dekken met de energie die je zelf opwekt.





Waarom hybride?

De hybride opstelling van een warmtepomp in combinatie met een gasketel wordt steeds vaker overwogen bij het verduurzamen van een woning. Dankzij een hybride warmtepompoplossing, verminder je je gasverbruik, terwijl je qua energievoorziening flexibel blijft. Bovendien maakt het de overstap naar een volledig elektrische installatie eenvoudiger. In sommige situaties is het namelijk (nog) niet mogelijk of gewenst om over te stappen op een all-electric warmtepomp. Dit hangt veelal van de isolatiegraad en het afgiftesysteem van de woning af.



Toepasbaar met bijna alle Thercon warmtepompen



Toepasbaar op elke cv-ketel



Gegarandeerde CO₂ - besparing



Besparing op je energiekosten



Slimme thermostaat, op afstand bedienbaar

Voordelen die kunnen tellen

De Thercon Hybrid Control, inclusief slimme Anna SunLink thermostaat, wordt samen met een Thercon warmtepomp aan een bestaande cv-installatie toegevoegd. De slimme regeling bewaakt te allen tijde je comfort, maar verlaagt drastisch je CO₂-uitstoot en bespaart aanzienlijk op je energiekosten. De Hybrid Control is daarenboven compatibel met elk merk en type cv-ketel. Kortom : de ideale oplossing voor het verduurzamen van bestaande woningen!

Voor elke woning en toepassing een geschikte warmtepomp



De Hybrid Control is compatibel met alle Thercon R32 warmtepompen. Deze warmtepompen zijn beschikbaar in een vermogensrange tussen de 3 en 11 kW afhankelijk van de toepassing en de warmtebehoefte van je woning.

Daarnaast kan je kiezen uit **drie uitvoeringen**, in functie van je warm-waterbehoefte:



1 De meest compacte en budgetvriendelijke oplossing is de Thermastage Compact Single warmtepomp die instaat voor een gedeelte van de verwarming. Het sanitair warm water blijft behouden op de bestaande ketel.



2 Wil je nog wat verder verduurzamen, dan kan je kiezen voor een Thermastage Compact Duo (XL) met een ingebouwd sanitair warm water vat van 190 L (230 L). Hierbij staat de warmtepomp in voor een gedeelte van de verwarming en volledig voor de sanitair warmwatervraag van de woning.



3 Heb je een grote warm-waterbehoefte, dan kan je ook kiezen voor een Thermastage Compact Combi warmtepomp met extern boilervat van 300 L of zelfs 500 L. De warmtepomp voorziet dan de volledige sanitair warm water vraag en een gedeelte van de verwarming.



Een totaalpakket voor een probleemloze installatie

Met de Thercon Hybrid Control kan de installateur zorgeloos aan de slag. Wij voorzien de nodige componenten om een goede werking van het systeem te garanderen.

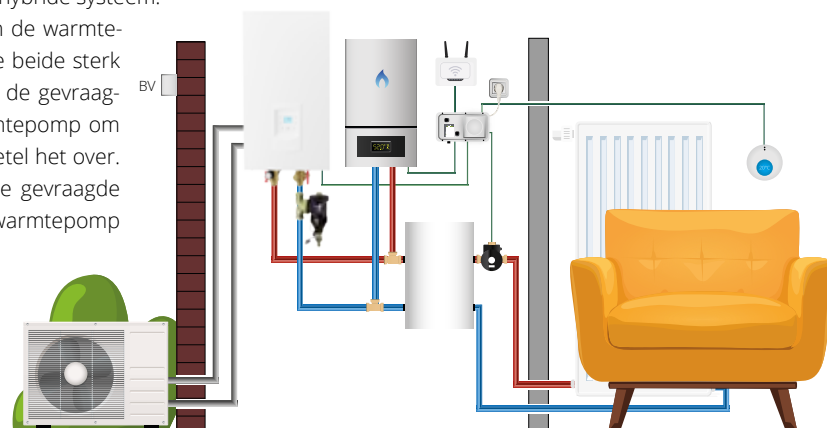


Zo werkt het systeem

Een all-electric warmtepomp is niet geschikt voor iedere woning. Voor woningen met radiatoren en/of een grotere warmtebehoefte kan het daarom interessant zijn om te kiezen voor een hybride systeem.

In de hybride opstelling worden de cv-ketel en de warmtepomp efficiënt ingezet op de aspecten waar ze beide sterk in zijn. Indien het buiten te koud wordt of als de gevraagde watertemperatuur te hoog is voor de warmtepomp om nog efficiënt te kunnen werken, neemt de cv-ketel het over. Bij warme buitentemperaturen en wanneer de gevraagde watertemperatuur lager is dan 50°C, zal de warmtepomp comfortabel warmte leveren aan een goed rendement.

De Hybrid Control box stuurt ook een secundaire pomp aan, zodat er altijd water over het afgiftesysteem circuleert als de ketel of de warmtepomp in werking is.



Flexibele instellingen: besparing gegarandeerd!



Je kan zelf instellen vanaf welke buitentemperatuur de warmtepomp wordt vrijgegeven. In functie van de isolatiegraad van je woning en van de huidige energieprijzen, kan je de gunstigste instelling kiezen en zo geld besparen. Indien je je woning in de toekomst nog verder renoveert en isoleert, kan je de instellingen van de Hybrid Control aanpassen zodat de warmtepomp een groter deel van de verwarmingsvraag op zich neemt. Het kan zelfs zijn dat je ketel overbodig wordt. Met deze slimme en flexibele regeling, reduceer je altijd zowel op je CO₂-uitstoot als op je energiefactuur. Heb je zonnepanelen? Nog beter, want dan kan je een deel van het verbruik van je warmtepomp dekken met de energie die je zelf opwekt!



Slimme Anna SunLink thermostaat

Middels de slimme Anna SunLink thermostaat kan je je hybride systeem perfect afstemmen op je comfortwensen. De Anna SunLink heeft een superstrak design met soft touch bediening. Bovendien is deze nieuwe thermostaat voor Thercon warmtepompen helemaal klaar voor de toekomst. Hij kan worden aangesloten op de P1-poort van je digitale meter. In de gratis Plugwise Home App van de thermostaat kan je zo naast het beheer van je verwarming ook te allen tijde het verbruik van je woning uitlezen.



Vlaanderen



Brussel



Wallonië



Vergeet je premie⁽¹⁾ niet!

In alle drie de gewesten heb je recht op een premie voor een (hybride) warmtepomp. Kijk op deze websites voor de details.

⁽¹⁾ Premievoorwaarden en -bedragen kunnen onderhevig zijn aan tussentijdse veranderingen.

Specificaties

| CONTROL BOX (INCL. GATEWAY ANNA SUNLINK) | |
|--|--------------------|
| Voeding | 230V |
| Communicatie met Thercon warmtepomp | Opentherm |
| Communicatie met ketel | On/Off |
| Verbinding met router ⁽¹⁾ | RJ45 |
| Verbinding met P1-poort (optioneel) ⁽²⁾ | RJ12 (0.9m incl.) |
| Afmetingen (H x B x D) | 150 x 275 x 111 mm |

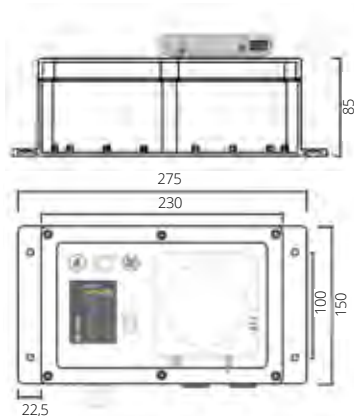
⁽¹⁾ De gateway van de Anna SunLink thermostaat kan met het internet verbonden worden. Zonder internetverbinding zijn bepaalde functionaliteiten van de thermostaat niet beschikbaar.

⁽²⁾ De gateway van de Anna SunLink is voorgekabeeld met een RJ12 kabel van 0.9 meter richting P1-poort van de digitale meter. Mits toepassing van een P1-poort splitter (P1S) kan de afstand tussen Smile/P1 en digitale meter met 6 meter extra verlengd worden per splitter.

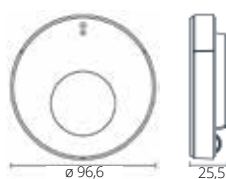
| ANNA SUNLINK THERMOSTAAT | |
|--------------------------|------------------------|
| Voeding | Via Control box |
| Kabel naar Control box | 2G0.75 mm ² |
| Afmetingen (D x B) | 97 mm x 26 mm |
| Meetnauwkeurigheid | +0.5°C |
| Meetbereik | 0-50°C |
| IP-klasse | IP30 |

| EVENWICHTSFLES | |
|-----------------------|------------------|
| Volume | 50 L |
| Opstelling | Wand / Vloer |
| Plaatsing | Verticaal |
| Afmetingen (D-H) | Φ480 mm x 579 mm |
| Gewicht (leeg/gevuld) | 38 kg / 88 kg |
| Aansluitingen | 4 x G 1" F |
| Watertemperatuur | -5 - 95 °C |
| Energielabel | B |

Afmetingen Control box



Afmetingen thermostaat



Afmetingen evenwichtsfles

