

# Mercuria hybride

De werking en de voordelen van de Remeha hybride in detail



## Flexibele oplossing voor renovatie

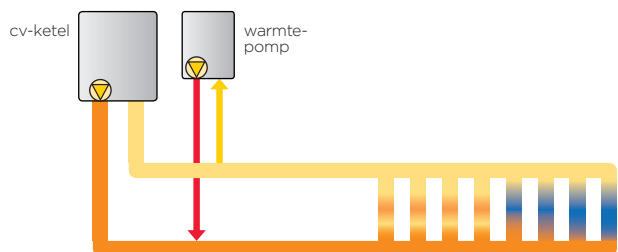
De Remeha Mercuria is een zeer compacte warmtepomp leverbaar als all-electric en als hybride variant. Met deze flyer gaan we dieper in op onze hybride variant om de voordelen van ons gekozen ontwerp verder uit te diepen.

De eerste generatie en momenteel gangbare hybride systemen beschouwen de warmtepomp als aanvulling op de cv-installatie. Remeha heeft er voor gekozen om dit idee juist om te draaien en de cv-ketel als aanvulling of back-up te beschouwen. Deze andere manier van denken, met de warmtepomp als het regelend hart, levert vele voordelen op. Onder andere:

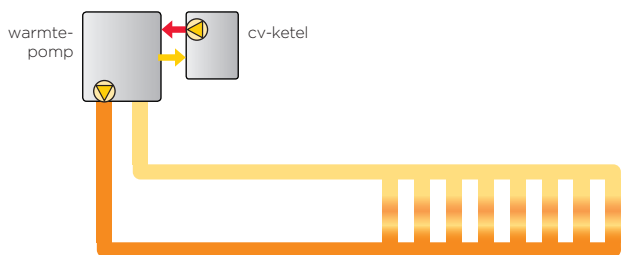
- › Een betere en stabielere regeling
- › Snellere en eenvoudigere installatie met minder kans op fouten
- › Grotere energiebesparing

## Snellere installatie, hogere efficiëntie

De Remeha Mercuria warmtepomp biedt in combinatie met de cv-ketel vele voordelen. Een energiezuinige oplossing die minder gevoelig is voor hydraulische onbalans en installatietechnisch veel meer efficiëntie biedt. De gehele installatie wordt gemakkelijk gekoppeld aan de eTwist thermostaat. Dit zorgt voor een betrouwbare combinatie aan producten via één leverancier.



Traditioneel: De warmtepomp als aanvulling op cv-ketel.



Visie Remeha: De warmtepomp in combinatie met de cv-ketel.



Vraag uw Remeha accountmanager naar meer informatie

### De winstpunten van de Mercuria hybride:

- ▶ De warmtepomp is het regelend hart van de installatie. Er is één regeling waardoor eventuele problemen met andere regelingen niet meer voorkomen.
- ▶ Deze opstelling is energiezuiniger. De Mercuria beslist wanneer de ketel aanslaat. Dit doet hij afhankelijk van uw keuze op basis van optimalisatie van kosten, COP- of CO<sub>2</sub>-uitstoot.
- ▶ Interne open verdeler aanwezig. Hierdoor zijn er geen additionele sensoren of terugslagkleppen nodig.
- ▶ Alle noodzakelijke componenten zijn geïntegreerd waardoor installatie sneller gaat. Dit bespaart kosten en werkt efficiënt.
- ▶ De Mercuria werkt ook goed samen met andere warmteopwekkers zoals een cv-/pelletketel of stadsverwarming.
- ▶ De systeempompen beïnvloeden elkaar niet.
- ▶ Minder gevoelig voor het sluiten van radiatoren.

## Mercuria Facts

- ▶ Door de slimme geïntegreerde regeling werkt de Mercuria langer door als er goedkope stroom beschikbaar is. Bijvoorbeeld als er aanbod van PV-panelen is of door veel flexibele energietarieven via Smart Grid.
- ▶ Energiezuinige warmtelevering afgestemd op het hoogste toestelrendement.
- ▶ Zeer geringe afmetingen en toepasbaar met diverse regelaars.
- ▶ Uitermate geschikt voor woningen voorzien van lage temperatuursverwarming.
- ▶ Mitsubishi electric buitenunit voorgevuld met koudemiddel.
- ▶ De parametrering is gelijk aan andere nieuwe Remeha cv-ketels en warmtepompen middels eSmart Inside. Kortom, hetzelfde bedieningsgemak als u van ons gewend bent.
- ▶ Beschikbaar met ISDE-subsidie.
- ▶ Optioneel koeling mogelijk.
- ▶ eSmart Inside zorgt er voor dat de warmtepomp nog intelligenter is en dat deze is voorbereid op de mogelijkheden die de digitale wereld ons biedt. Bijvoorbeeld via Remeha Connect.
- ▶ Gelijkaardigheidsverklaringen beschikbaar voor EPC berekeningen.
- ▶ Remeha Smart Service Tool beschikbaar.
- ▶ Compacte afmetingen en beperkt gewicht.

