



**awb**



## GeniaHybrid

Het Hybride Wonen



# AWB, uw partner in totaaloplossingen

AWB is al sinds 1934 uw deskundige en toegewijde partner in totaaloplossingen op het gebied van ruimteverwarming, tapwaterbereiding, ventilatie en koeling. AWB staat garant voor hoge kwaliteit tegen een goede prijs! Ons brede assortiment bevat HR-ketels, (zonne)boilers, warmte-terug-winunits, warmtepompen, kamerthermostaten en een hybride systeem. Wij beheersen de technologie en combineren die met duurzame materialen.

## Profiteer van onze kennis

Bij AWB kunt u rekenen op onze jarenlange kennis van en ervaring met topproducten voor renovatie en nieuwbouw. Knowhow waarvan u vanzelfsprekend volop kunt profiteren! Zo bent u met Technisch Project Advies (TPA), projectbegeleiding én service verzekerd van een optimale werking. Met TPA haalt u immers hét kenniscentrum in duurzame technieken in huis. En met onze uitgebreide serviceafdeling ondersteunen we bijvoorbeeld bij de eerste ingebruikname.

## Van toepassing naar oplossing

Woningen in de projectenmarkt zijn voor een groot deel voorzien van gasketels. Deze dienen voor de ruimteverwarming en tapwaterbereiding. Met het oog op de milieuwetgeving zijn steeds meer woningbouwverenigingen op zoek naar eenvoudig toepasbare duurzame oplossingen in de bestaande bouw. Dit geldt vooral voor labelverbetering van de woning. Vermindering van het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-uitstoot is namelijk een voorwaarde voor labelverbetering.

Hybride systemen zoals een lucht-/waterwarmtepomp met HR-ketel zijn hiervoor uitermate geschikt. Deze lucht-/waterwarmtepompen maken gebruik van de 'gratis' verkregen 'duurzame' energie uit de lucht. De lucht-/waterwarmtepomp levert zoveel mogelijk de gevraagde verwarmingscapaciteit ( $\pm 80\%$ ). Daarnaast treedt de HR-ketel alleen in werking tijdens de piekperiodes in de warmtevraag en voor de tapwaterbereiding. Als extra biedt de lucht-/waterwarmtepomp koeling tijdens de zomermaanden ter verhoging van het wooncomfort.

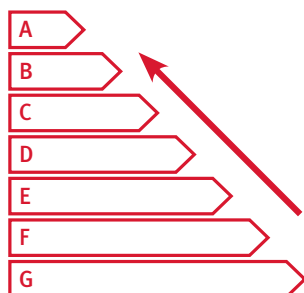


# Met de perfecte balans tussen gas en elektra bespaar je het meest!

Het Hybride Wonen biedt de perfecte balans tussen gas- en elektraverbruik. Daarmee kan aanzienlijk op energiekosten worden bespaard, tot wel 25%! De GeniaHybrid is een totaalsysteem dat bestaat uit een lucht-/waterwarmtepomp en een HR-ketel. Het hele systeem wordt centraal aangestuurd door de unieke Dynamische Systeem Intelligentie (DSI). Met de optimale balans tussen warmtepomp en ketel kan het voordeel oplopen tot maar liefst 35% besparing op primaire energie en dus ook 35% CO<sub>2</sub>-reductie! Voor woningbouwverenigingen betekent dit een verbetering van het energielabel.

## Labelverbetering

De te behalen labelstappen zijn afhankelijk van het type woning en de te vervangen installatie. Het spreekt voor zich dat er bij vervanging van een VR-ketel meer stappen gemaakt kunnen worden dan bij de vervanging van een HR-ketel. Met het huidige labelingsysteem kunnen in de meeste gevallen twee stappen en zelfs in uitzonderlijke gevallen drie stappen gemaakt worden. Uitgaande van een standaard referentiewoning is de te behalen EPC -0,50 en CO<sub>2</sub>-reductie 1315 kg per jaar.

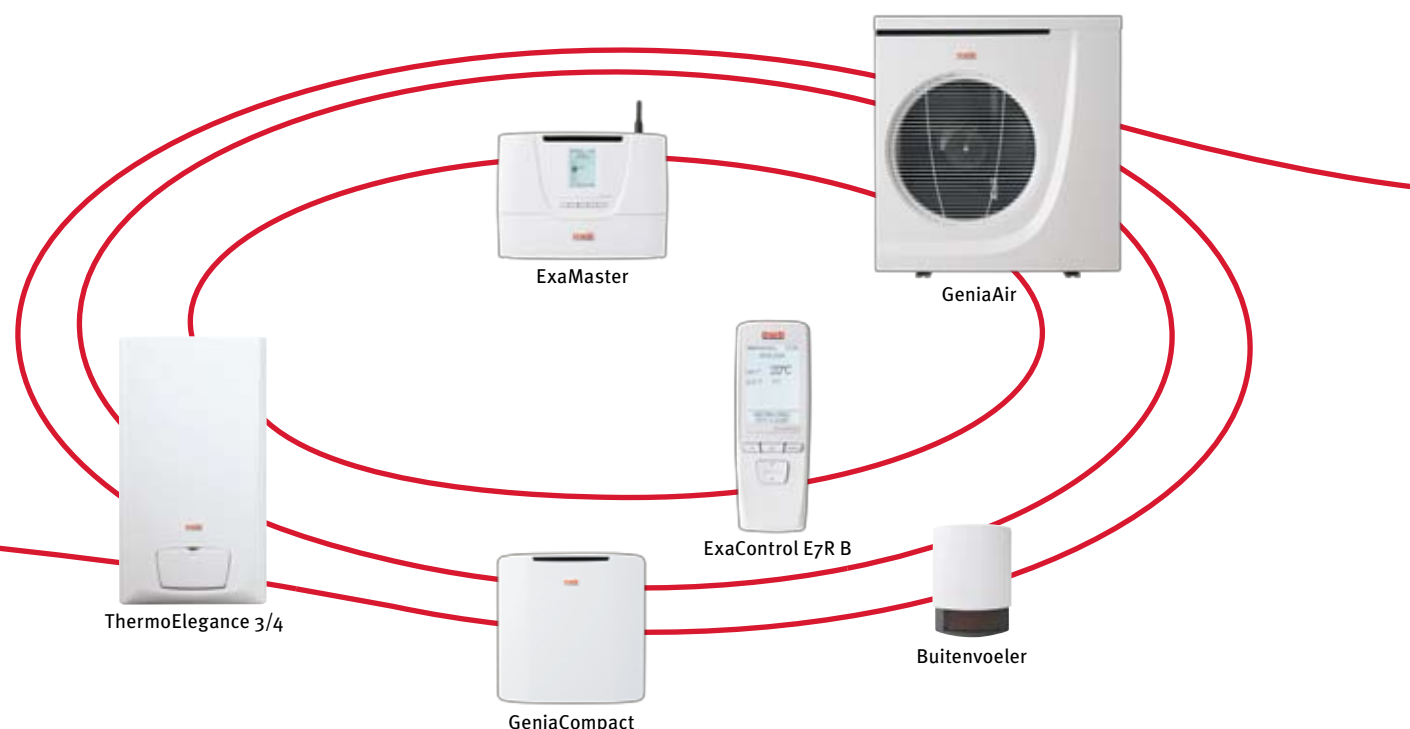


## Totaalcomfort

De GeniaHybrid staat zowel in de winter- als in de zomermaanden zijn mannetje. De lucht-/waterwarmtepomp verricht in de zomer omgekeerd zijn taken. Zo levert de GeniaHybrid via het lage temperatuursysteem de koeling. Dus naast een forse kostenbesparing biedt de GeniaHybrid ook totaalcomfort voor de gebruiker.

## Voordelen

- Dé duurzame oplossing in bestaande bouw
- Labelverbetering: bespaar tot 35% op primaire energie en CO<sub>2</sub>
- Dynamische Systeem Intelligentie voor een perfecte balans tussen gas en elektra
- Totaal comfortstelsel: CV, tapwaterbereiding en koeling
- Eén professionele partner voor het totale systeem, Technisch Project Advies en service



## Plaatsing systeemcomponenten

**1** ExaMaster

Centrale regel- en controlekast met Dynamische Systeem Intelligentie.

**2** GeniaAir

Lucht-/waterwarmtepomp.

**3** GeniaCompact

Hydraulische koppeling tussen warmtepomp, ketel en verwarmingscircuit.

**4** ThermoElegance 3/4

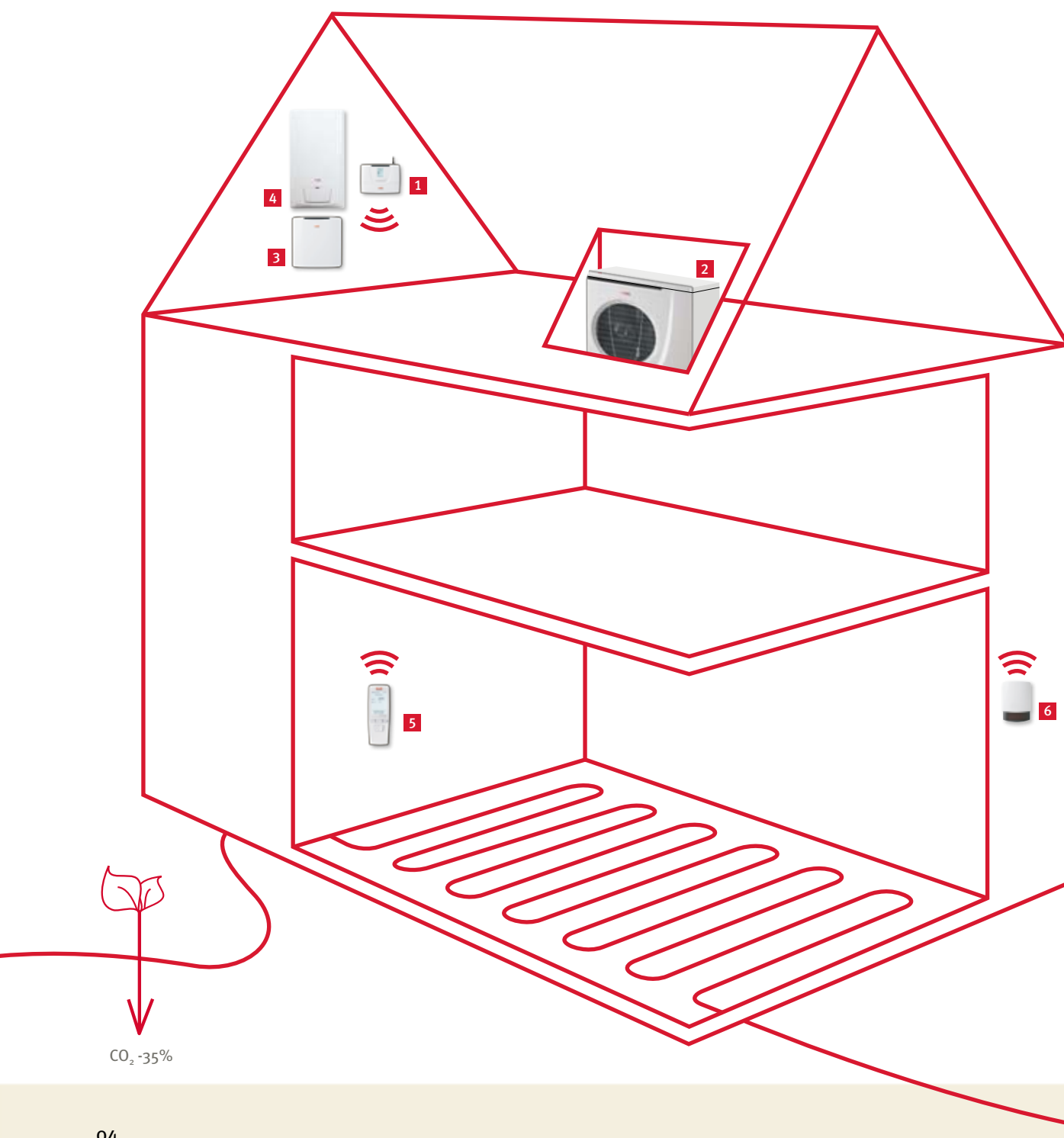
HR107 ketel met CW3 of 4 klasse.

**5** ExaControl E7R B

Draadloze kamerthermostaat.

**6** Buitenvoeler

Draadloze buitenvoeler met zonnecel.





# GeniaHybrid innovatief en betrouwbaar systeem

## Uiterst betrouwbaar

De GeniaHybrid bestaat uit zorgvuldig gekozen en op elkaar afgestemde producten. Het systeem is een hechte eenheid in werking en constructie. AWB kiest uitsluitend voor materialen en onderdelen met een lange levensduur en let tevens op een zo laag mogelijke belasting van de onderdelen. De twee warmteopwekkers van de GeniaHybrid hebben een positief effect. Deze hoeven vrijwel nooit op volle kracht te draaien. Bovendien zijn de servicekosten laag door optimale werking van het totale hybride systeem.

## Afgiftesysteem

Voor het meest optimale rendement van de totale GeniaHybrid installatie adviseert AWB om altijd met een laag temperatuursysteem te werken. Bijvoorbeeld met vloerverwarmingssystemen en/of lage temperatuurs-radiatoren. Want hoe lager de stooklijn, hoe hoger het rendement! Verder is het mogelijk om in de woning te werken met verschillende temperatuurzones. Hiervoor zijn aparte mengmodules beschikbaar (zie pagina 13 ModuZone).

## Flexibele opstelling

Afhankelijk van de situatie kan er gekozen worden voor een opstelling op een plat dak, in de tuin, aan de gevel of zelfs in een hellende dakconstructie. In alle gevallen wordt rekening gehouden met voldoende vrije ruimte om de unit heen. Hierdoor blijft de luchtcirculatie altijd optimaal. De Technisch Project Adviseur kan hierover een gedetailleerd advies geven.



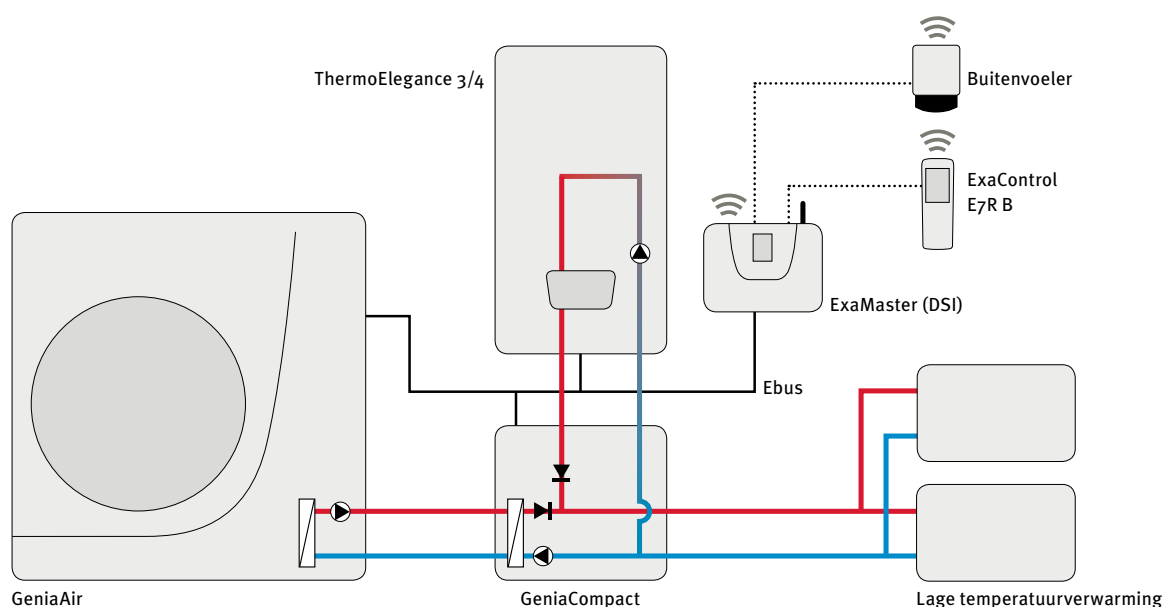


## De hybride techniek

De GeniaHybrid combineert twee technieken: de HR-ketel en de lucht-/waterwarmtepomp. De HR-ketel bereidt het tapwater en de duurzame lucht-/waterwarmtepomp verzorgt de ruimteverwarming. De ventilator in de warmtepomp zuigt buitenlucht aan. Hieruit haalt de warmtepomp energie in de vorm van warmte. Deze warmte wordt middels een compressor naar een hogere temperatuur gebracht. Een platenwisselaar draagt dit vervolgens over aan het CV-systeem. De hydraulische unit zorgt voor de verbinding tussen de warmtepomp, combi-ketel en de CV-systemen.

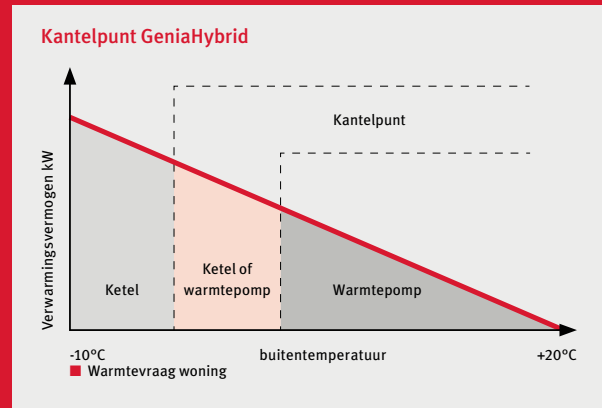
### Totaalcomfort

Bij de GeniaHybrid gaat het om totaalcomfort. Naast verwarmen en tapwaterbereiding behoort actieve topkoeling tot de mogelijkheden. Hiervoor wordt het warmtepomp-proces omgekeerd. Warmte verlaat via de warmtepomp de woning en gaat op in de buitenlucht. Het comfort kan nog meer worden verhoogd met de verschillende temperatuur-zones. Zo is de temperatuur van elk circuit met een eigen kamerthermostaat eenvoudig te regelen.



# De Dynamische Systeem Intelligentie (DSI)

De DSI (Dynamische Systeem Intelligentie) berekent continu de hoogste energie- en kostenefficiëntie: gas via de HR-ketel of lucht (en elektra) via de warmtepomp. Deze formule is gebaseerd op COP (Coefficient Of Performance) en de ingegeven energieprijzen. Voor de gemiddelde zachte temperaturen wordt de warmtebehoefte volledig verzorgd door de warmtepomp. Voor de lage temperaturen schakelt het systeem op basis van de DSI tussen de ketel en de warmtepomp. Als de opbrengst van de warmtepomp niet toereikend is door extreem lage buitentemperaturen, komt ook de ketel in bedrijf.



## COP

Coefficient Of Performance (COP) geeft de energieprestatie van de warmtepomp weer. Zo heeft de GeniaAir een opgenomen elektrisch vermogen van 1,24 kW en een afgegeven verwarmend vermogen van 4,7 kW bij een COP van 3,8 (A7/W35 NEN 14511). Bij het dalen van de buitentemperatuur stijgt de warmtebehoefte in de woning. Naar gelang de buitentemperatuur lager wordt, daalt ook het vermogen van de warmtepomp. Dus hoe hoger de aanvoertemperatuur, des te lager het COP. Het beste rendement wordt dan ook verkregen met milde buitentemperaturen en een laag temperatuur afgiftesysteem.

## Weergave energieprestatie

De DSI maakt elke minuut een berekening. Indien nodig schakelt het systeem om de tien minuten naar de meest energie- en kostenefficiënte warmteopwekker. Het is mogelijk om de status van alle losse systeemcomponenten en de energieprestatie van het totale hybride systeem op het scherm van de ExaMaster uit te lezen. Deze indicator is gebaseerd op de energieprestatie van de laatste 24 uur en kan variëren tussen A, B, C of D (A=uitstekend, B=zeer goed, C=goed en D=normaal).

## Energieprijzen

Tijdens de eerste ingebruikname wordt de energie-efficiënte coëfficiënt ingegeven. Deze ratio is gebaseerd op de huidige energieprijzen. Voor de bepaling van de ratio worden de gemiddelde leveringskosten, energiebelasting en BTW meegenomen. Deze zijn op te vragen bij de betreffende energieleverancier of terug te vinden op de website van AWB. Uiteraard is het mogelijk om de ratio tijdens de jaarlijkse onderhoudsbeurt aan te passen aan de gewijzigde energieprijzen.



# Eenvoudige installatie

Tijdens de ontwikkeling van de GeniaHybrid heeft AWB veel aandacht besteed aan het ontwerp voor een eenvoudige installatie. De GeniaHybrid levert uitstekende prestaties en heeft bovendien een zeer duidelijk regel- en controleprogramma.

## Hydraulische aansluitingen

Dankzij de verfijnde techniek kan de GeniaHybrid moeiteloos worden geïnstalleerd met slechts enkele hydraulische aansluitingen. De aansluitingen zijn logisch geordend en zo geplaatst dat het toestel eenvoudig in bestaande verwarmingssystemen kan worden geïntegreerd. De compacte hydraulische module beschikt over een afstandsframe. Indien gewenst kunnen de leidingen eenvoudig aan de achterzijde gemonteerd worden. Dit alles zorgt voor een beperking van de kosten en minder kans op fouten. Dit bespaart tijd en energie.

## Moeiteloze integratie in de elektrische installatie

Dankzij de eenvoudig gestructureerde elektrische aansluitingen en een opgenomen vermogen van 1,4 kW, is het niet nodig om de elektrische installatie van de woning aan te passen. De installatie van diverse elementen zoals een buitenvoeler of kamerthermostaten is eenvoudig door de draadloze verbinding. In de menustructuur van de elementen zijn de stappen voor koppeling voorgeprogrammeerd. De installateur hoeft bijna niets te doen.

## Installatie-assistent

Ter ondersteuning van de installateur beschikt de ExaMaster over een installatie-assistent. Deze leidt hem niet alleen stapsgewijs door de installatieprocedure, maar stelt ook fouten vast en geeft aan hoe deze gecorrigeerd kunnen worden. Alle informatie die op de ExaMaster wordt weergegeven, is gemakkelijk afleesbaar, duidelijk gestructureerd en weergegeven in de geselecteerde taal.



## Alles van één leverancier

Alle producten van AWB bestaan uit onderdelen die al tijdens de productie op elkaar zijn afgestemd. Dit garandeert een optimale samenwerking tussen de systeemcomponenten, een hoge betrouwbaarheid en maximale prestaties van het totale systeem. Omdat alles van één leverancier afkomstig is, kan de installateur ook voor service bij één punt terecht.

## Geen specialisten nodig

Voor de installatie van GeniaHybrid zijn geen gespecialiseerde warmtepompinstallateurs nodig. De warmtepomp wordt afgeleverd met een gesloten koudemiddeldcircuit, waardoor de F-gassenverordening (voormalige STEK-erkenning) overbodig is. Voor het water-/glycolcircuit tussen de warmtepomp en de hydraulische module is ook geen extra certificaat benodigd.



## Technische specificaties

### GeniaAir

|                                                                           |         |              |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| <b>Verwarming</b>                                                         |         |              |
| Met lage temperatuursradiatoren (aanvoer 35°C - retour 30°C / buiten 7°C) |         |              |
| CV-vermogen                                                               | kW      | 4,5          |
| Opgenomen elektrisch vermogen                                             | kW      | 1,2          |
| Stroomsterkte                                                             | A       | 6,7          |
| COP (A7/W35)                                                              |         | 3,8          |
| Met radiatoren (aanvoer 45°C - retour 40°C / buiten 7°C)                  |         |              |
| CV-vermogen                                                               | kW      | 4,2          |
| Opgenomen elektrisch vermogen                                             | kW      | 1,4          |
| Stroomsterkte                                                             | A       | 7,7          |
| COP (A7/W45)                                                              |         | 3,0          |
| <b>Koeling</b>                                                            |         |              |
| Met lage temperatuursystemen (aanvoer 18°C - retour 23°C / buiten 35°C)   |         |              |
| Koelvermogen                                                              | kW      | 2,4          |
| Nominaal opgenomen vermogen                                               | kW      | 1,4          |
| Nominale stroom                                                           | A       | 7,5          |
| EER (A35/W18)                                                             |         | 1,7          |
| <b>Koudemiddelcircuit</b>                                                 |         |              |
| Type compressor                                                           |         | Roterend     |
| Koudemiddel                                                               |         | R410A        |
| Vulhoeveelheid koudemiddel                                                | kg      | 1,8          |
| Type olie                                                                 |         | Polyolester  |
| Type expansieventiel                                                      |         | Elektronisch |
| Rotatiesnelheid ventilator                                                | omw/min | 300-660      |
| <b>Verwarmingscircuit</b>                                                 |         |              |
| Minimale druk                                                             | bar/kPa | 1/100        |
| Maximale druk                                                             | bar/kPa | 3/300        |
| Minimale statische druk                                                   | bar/kPa | 1/100        |
| Nominale volumestroom CV                                                  | l/h     | 800          |
| Maximale aanvoertemperatuur CV                                            | °C      | 55           |
| <b>Elektrische specificaties</b>                                          |         |              |
| Spanning 1/N/PE                                                           | v/Hz    | 230/50       |
| Zekering                                                                  |         | T2A/250 V    |
| Maximaal elektrisch opgenomen vermogen                                    | kW      | 1,45         |
| Maximaal opgenomen stroom                                                 | A       | 6,7          |
| Beschermingsklasse                                                        |         | IPX4         |
| Elektrische klasse                                                        |         | I            |
| <b>Algemene specificaties</b>                                             |         |              |
| Gewicht                                                                   | kg      | 78           |
| Geluidsniveau                                                             | dB(A)   | 52           |
| Aansluitmaten (buiten)                                                    | "       | 1            |

### GeniaCompact

|                        |      |        |
|------------------------|------|--------|
|                        |      |        |
| Veiligheidsklep        | bar  | 3      |
| Pomp (2 toeren)        | v/Hz | 230/50 |
| Gewicht                | kg   | 12     |
| Aansluitmaten (buiten) | "    | 1      |

### ThermoElegance 3/4

|                   |    | TE3        | TE4        |
|-------------------|----|------------|------------|
| CV-vermogen       | kW | 8,4 - 17,9 | 8,4 - 23,6 |
| Tapwater vermogen | kW | 8,7 - 24,0 | 8,7 - 29,6 |
| Gaskeur           | HR | 107        | 107        |
| Jaartaprendement  | HR | 84,1       | 85,5       |

Wijzigingen onder voorbehoud.

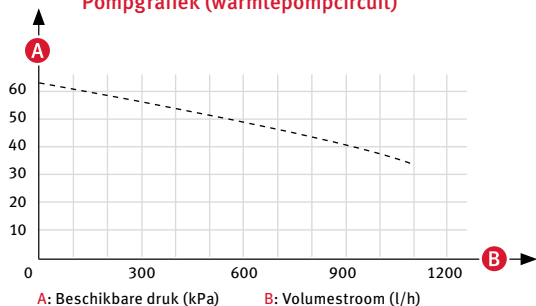
# GeniaAir

## Lucht-/waterwarmtepomp van 4,7 kW

### Kenmerken

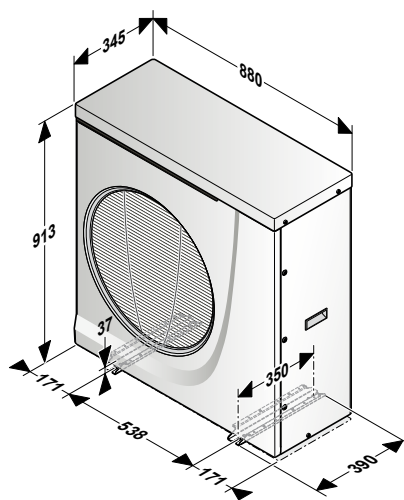
- Laag geluidsniveau door geoptimaliseerde ventilatorschoepen
- Modern design in grijs tint ter voorkoming van licht- en zonreflectie
- Eenvoudig toegankelijk servicegedeelte
- Stromingssensor voor permanente bewaking van de doorstroming in het warmtepompcircuit
- Geïntegreerd expansievat met een inhoud van 2 liter
- Elektronisch gestuurd expansieventiel
- Modulerende ventilator

Pompgrafiek (warmtepompcircuit)



A: Beschikbare druk (kPa)

B: Volumestroom (l/h)



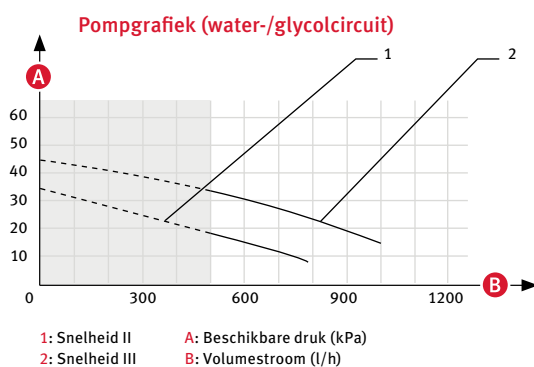
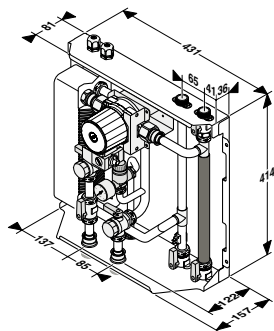


# GeniaCompact

## Hydraulische module

### Kenmerken

- Compacte module met afstandsframe voor leidingwerk aan de achterzijde
- Geïntegreerde platenwisselaar voor scheiding van het CV- en warmtepompcircuit
- Instelbare volumestroom door middel van pompsnelheid en instelklep
- Geïntegreerde overdrukventiel voor maximale veiligheid
- Geïntegreerde manometer voor uitlezen van druk
- Lichtgewicht EPP-mantel voor optimale thermische en akoestische isolatie
- Optimale communicatie met overige AWB-toestellen door Ebuscommunicatie



# ExaMaster

## Centrale regel- en controlekast met DSI



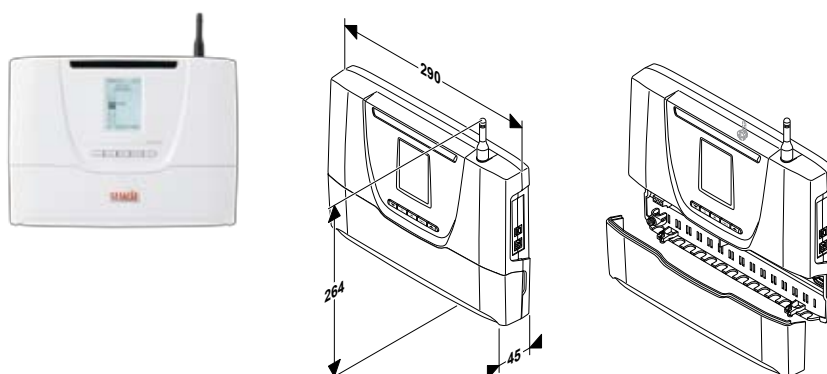
Hydraulische schema selectie



Uitgebreid navigatiemenu

### Kenmerken

- Verlicht LCD-scherm voor maximaal bedieningsgemak
- Overzichtelijk bedieningspaneel met een uitgebreid navigatiemenu (inclusief DSI)
- Voorgeprogrammeerde herkenning met draadloze kamerthermostaat en buitenvoeler
- Installatie-assistent voor vereenvoudiging van installatie- en controleprocedure
- Elektronische aansluitingen eenvoudig bereikbaar door verwijderbare voorklep
- Keuze uit 24 talen, waaronder: Nederlands, Engels, Frans, Duits en Turks



# ExaControl E7R B

## Draadloze kamerthermostaat

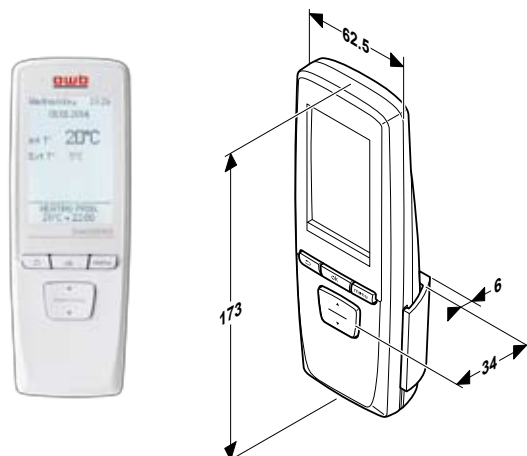
Eenvoudig gebruiksvriendelijk apparaat voor de regeling van CV, tapwater en koeling.



Voorgeprogrammeerde herkenning

### Kenmerken

- Draadloos modulerende kamerthermostaat
- Verlicht LCD-scherm voor maximaal bedieningsgemak
- Ruimteafhankelijke programmering van CV, tapwater en koeling
- Voorgeprogrammeerde draadloze herkenning met ExaMaster
- Programmering dagelijks, wekelijks, tijdelijke wijzigingen of vakantiemodus
- Groot bedieningsgemak door uitneembare kamerthermostaat
- Keuze uit 24 talen, waaronder: Nederlands, Engels, Frans, Duits en Turks



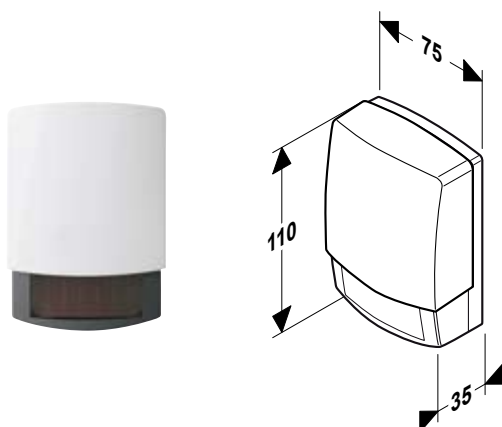


# Buitenvoeler

## Draadloos met zonnecel

### Kenmerken

- Snel en eenvoudig te installeren
- Voorgeprogrammeerde draadloze herkenning met ExaMaster
- Zelfvoorzienend door zonnecel waardoor batterijen overbodig zijn
- Buitenvoeler stemt actief de CV-aanvoertemperatuur af op de buitentemperatuur



# ModuZone Z11 & Z20

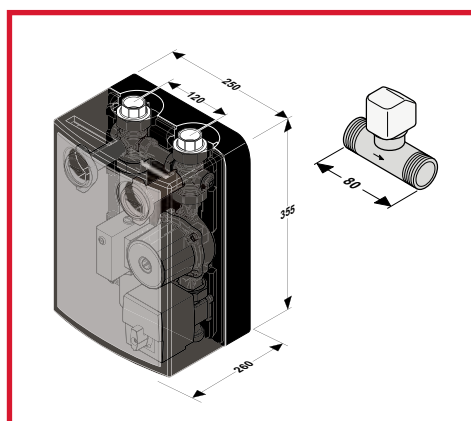
## Mengmodule voor het creëren van twee verwarmingszones

Z11: één laag temperatuursysteem en één hoog temperatuursysteem

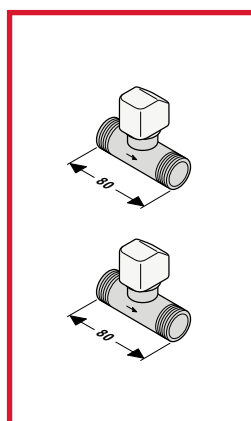
Z20: twee gelijke temperatuursystemen

### Kenmerken

- De temperatuur kan per zone geregeld worden
- Centrale aansturing door de ExaMaster
- Draadloze kamerthermostaat per zone



ModuZone Z11



ModuZone Z20

# Service

## Serviceorganisatie

AWB is ervan overtuigd dat behalve de kwaliteit van het geleverde product, ook de service voor, tijdens en na de installatie zeer belangrijk is. Zo biedt AWB een vakkundige servicedienst voor ondersteuning bij servicewerkzaamheden, snelle deskundige telefonische ondersteuning en uit voorraad leverbare reserveonderdelen. De installateur kan dus altijd op AWB terugvallen. Bovendien is hij gegarandeerd van een kwalitatief hoogstaand systeem met een lange levensduur.

## Ingebruikname

De servicedienst van AWB verzorgt de eerste ingebruikname van de GeniaHybrid. Zo kunnen we een optimale werking van de hybride-installatie garanderen. Tijdens de eerste ingebruikname controleert de servicemonteur alle aansluitingen en de werking van het totale systeem. Tevens maakt hij alle in- en afstellingen en geeft uitleg aan de bewoners. Alle werkzaamheden worden vastgelegd in een ingebruikname rapport.

## Onderhoud

Voor een optimale werking adviseert AWB om onderhoud te plegen op het totale hybride systeem, inclusief het afgiftesysteem. De onderhoudswerkzaamheden van de GeniaHybrid bestaan uit een aantal essentiële handelingen. Deze worden gedetailleerd toegelicht in de installatiehandleidingen van elk systeemcomponent en in de GeniaHybrid systeemhandleiding. Hieronder ziet u een onderhouds- en inspectiechecklist.

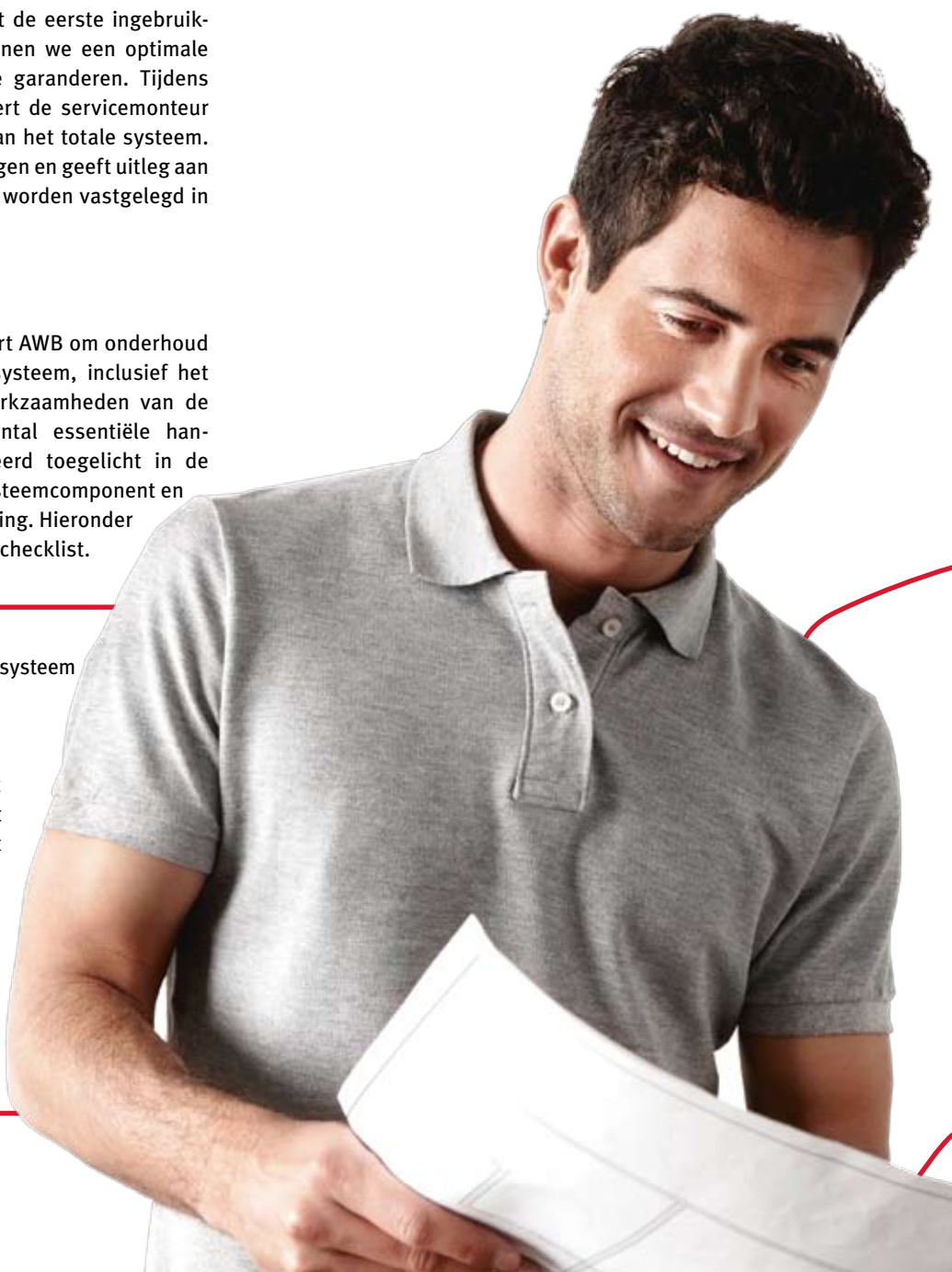
### 1. Controleren:

- ☐ Juiste werking totale hybride systeem
- ☐ Beveiligingen
- ☐ Elektrische aansluitingen
- ☐ Juiste instellingen
- ☐ Dichtheid verwarmingscircuit
- ☐ Dichtheid water-/glycolcircuit
- ☐ Dichtheid koudemiddelcircuit
- ☐ Vervuiling
  - lucht-/warmtewisselaar
- ☐ Vrije werking
  - lucht-/warmtewisselaar
- ☐ Druk in verwarmingscircuit
- ☐ Druk in water-/glycolcircuit

### 2. Standaard onderhoud aan de CV-ketel

## Garantie

AWB biedt voor de GeniaHybrid een garantie van twee jaar op voorrijkosten, arbeidsloon en onderdelen. Voor de garantiebepalingen van de ThermoElegance 3/4 verwijzen we u naar de betreffende installatiehandleidingen.



# Complete dienstverlening

AWB biedt naast perfecte service ook verschillende ondersteunende diensten. Deze diensten zijn toegespitst op de individuele wensen en eisen.

## Rayonmanagement

Onze rayonmanagers informeren u graag over de GeniaHybrid. Ook kunnen zij inzicht geven in relevant aanverwante zaken, zoals in subsidiemogelijkheden of opstellingsmogelijkheden van de buitenunit. Tijdens een persoonlijk gesprek kunt u al uw vragen en wensen kenbaar maken. Wilt u geheel vrijblijvend een afspraak maken? Neem dan contact op met uw rayonmanager of bel het algemene telefoonnummer van AWB.

## Technisch Project Advies

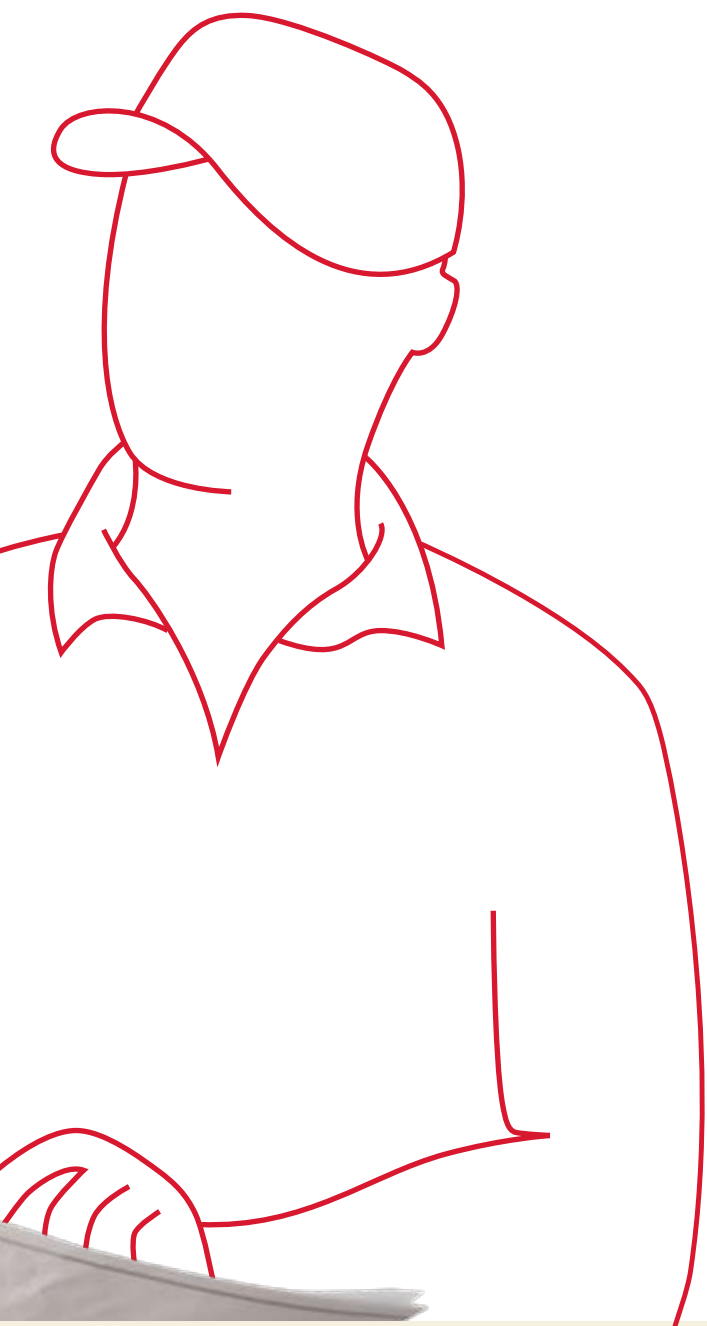
AWB biedt deskundig advies op maat met Technisch Project Advies (TPA). TPA staat u terzijde in het hele traject: vanaf de beginfase van het project tot aan de controle van de geïnstalleerde GeniaHybrid. Een deskundig advies komt tot stand door het maken van de juiste afwegingen. Daarom is een nauwe samenwerking met de opdrachtgever cruciaal. Voor de GeniaHybrid richt TPA zich onder andere op de optimale afstemming van de totale installatie. Het is namelijk zeer belangrijk dat het afgiftesysteem overeenkomt met de installatie.

## Trainingen

AWB biedt installateurs de mogelijkheid om uitgebreide en deskundige trainingen te volgen. Bijvoorbeeld over principewerking, technische toelichting op hybride techniek en het uitlezen en bedienen van de ExaMaster.

## Internet

Op [www.geniahybrid.nl](http://www.geniahybrid.nl) heeft u 24 uur per dag toegang tot alle belangrijke productgegevens en informatie rond de energieprestatie van de GeniaHybrid. Desgewenst kunt u hier de brochure, bedienings- en installatiehandleidingen downloaden.



diensten

## Voordelen GeniaHybrid

| Kenmerk                                                                                           | Woningbouwvereniging                                                           | Installateur                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dé duurzame oplossing in bestaande bouw                                                           | Eenvoudig in bestaande, relatief kleine ruimtes in te passen                   | Installatiegemak                                                                                                       |
| Bespaar tot 35% op primaire energie en CO <sub>2</sub>                                            | Labelverbetering in meeste situaties twee en soms zelfs drie stappen           | Verkoopargument voor duurzaam installeren                                                                              |
| Bespaar tot 25% op energiekosten                                                                  | Mogelijkheid tot meer energiezuinige woning aanbieden                          | Verkoopargument naar eindgebruiker                                                                                     |
| Dynamische Systeem Intelligentie (DSI) voor een perfecte balans tussen gas en elektra             | Optimale werking totaalsysteem gebaseerd op huidige energieprijzen             | Uitstekende systeemwerking waardoor minder storingsgevoelig                                                            |
| ExaMaster: uitgebreide regel- en controlekast voor het totale systeem                             | Gebruiksvriendelijke systeemregeling voor zowel installateur als eindgebruiker | Voorgeprogrammeerde hydraulische schema's, overzichtelijk installatie- en controlemenu inclusief installatie-assistent |
| Eén professionele partner voor het totale systeem inclusief Technisch Project Advies en service   | Advies op maat voor totale installatie en one-stop-shoppingvoordeel            | Eén aanspreekpunt voor ingebruikname, advies en service van totale installatie                                         |
| Totaal comfortstelsel: CV, tapwater en koeling waarin alle functies zijn geïntegreerd             | Lage investeringskosten en totaalcomfort voor eindgebruiker                    | Eenvoudige installatieplanning van het totale systeem                                                                  |
| Optimale afstemming van onderdelen in de systeemcomponenten en onderlinge aansluiting             | Betrouwbare werking waardoor lage exploitatiekosten                            | Eenvoudige hydraulische en softwarematige installatie                                                                  |
| Gesloten koudemiddelsysteem en platenwisselaar voor scheiding tussen water-/glycol- en CV-circuit | Buiten de installateur geen overige specialisten benodigd voor de installatie  | F-gassenverordening (STEK) overbodig                                                                                   |

