

AUREA HYBRID ADD-ON





DE AUREA 5 R32 HYBRID ADD-ON BESTAAT UIT EEN MONO-BLOC WARMTEPOMP EN EEN COMPACTE HYBRIDE CONTROL-BOX VOOR DE COMBINATIE VAN HET VERWARMINGSSYSTEEM MET EEN (BESTAANDE) GASKETEL. HIERDOOR IS DIT EEN ZEER INTERESSANTE TOEPASSING VOOR BESTAANDE WONINGEN.

KENMERKEN	36
SPECIFICATIES	39



CONSUMENTENBONDTEST 2022:
MEEST COMPACT, LAAGSTE INVESTERING, KORTSTE TERUGVERDIJNTIJD



EFFICIËNTIE DOOR KIWA GETEST
VOLGENS NTA8800, HOOGSTE COP IN ZIJN KLASSE!

Verduurzaam eenvoudig de bestaande cv-installatie met de compacte Aurea Hybrid add-on. Een slimme en flexibele oplossing om gas te besparen in situaties waar een overstap naar all-electric niet mogelijk, of nog niet gewenst is.

Warmtepomp in combinatie met gasketel

In bestaande situaties is het niet altijd mogelijk of gewenst om over te stappen op een all-electric warmtepomp. De Aurea Hybrid add-on is dan een goede tussenoplossing om gas te besparen en te verduurzamen. Door een Aurea 5 R32 warmtepomp met de intelligente Hybrid add-on controlbox en een slimme Anna thermostaat toe te voegen aan de reeds aanwezige cv-installatie, behoudt u uw comfort, genereert u een drastische verlaging van CO₂-uitstoot en bespaart u aanzienlijk op energiekosten. De ideale oplossing voor het verduurzamen van bestaande woningen.



KENMERKEN HYBRID ADD-ON REGELING

- Gegarandeerd warmtecomfort
- Zeer klein binnendeel, in de vorm van een control box
- Tot 70% besparing op aardgas voor verwarming
- Te combineren met alle modulerende en aan/uit gestuurde gasketels
- Optimale schakeling tussen warmtepomp en ketel
- Voorzien van slimme thermostaat

KENMERKEN AUREA MONOBLOC BUITENUNIT

- Milieuvriendelijk koudemiddel R32
- Alles in één unit: geen koeltechnisch installatiewerk
- Compact en licht (de buitenunit weegt slechts 50 kg)
- Circulatiepomp, veiligheidsklep en automatische ontluichtingsklep inbegrepen
- Zeer energiezuinig (A+++ door twin rotary compressor, inverterregling en hoog-rendement warmtewisselaar.
- Eenvoudig in onderhoud

VOORDELIG ALLES-IN-ÉÉN-PAKKET



Hydraulische componenten

Vuilfilter

Thermostaat



De Aurea Hybrid add-on warmtepomp is circa 4 tot 5 maal energie-efficiënter dan een willekeurige cv-ketel.

Hoe werkt het systeem?

De Aurea Hybrid add-on kan worden gekoppeld aan alle modulerende en aan/uit gestuurde cv-ketels. Het systeem bestaat uit drie hoofdcomponenten;

- Aurea 5 R32 monobloc buitenunit
- Hybrid add-on controlbox
- Plugwise Anna thermostaat

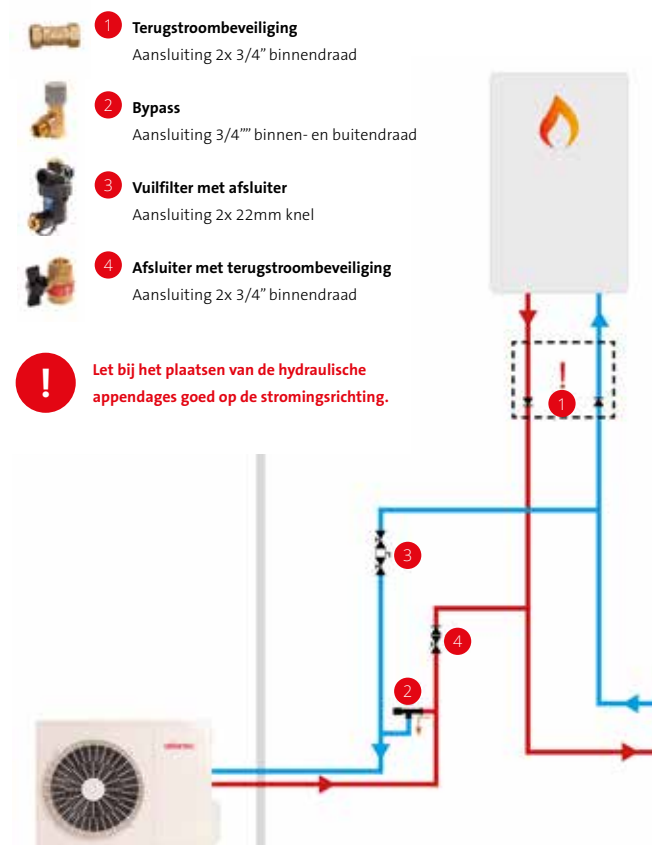
In deze hybride opstelling worden de cv-ketel en de warmtepomp efficiënt ingezet op de aspecten waar ze beide sterk in zijn. De cv-ketel brengt de woning in de vroege morgen op temperatuur (korte hoge energievraag) waarna de warmtepomp het over neemt om de woning gedurende de dag op temperatuur te houden (constante lage energievraag).

Bij buitentemperaturen vanaf 5°C kan de warmtepomp zeer goed voor comfortabele warmte in uw woning zorgen. Afhankelijk van de stroombron kunt u 30% tot 90% minder CO₂ uitstoot genereren en tot 70% van het gasverbruik voor verwarming reduceren. Bij temperaturen onder 5°C of een benodigde watertemperatuur boven de 55°C neemt de gasketel het over, waardoor het comfort wordt gewaarborgd. De cv-ketel blijft zorgdragen voor het warm tapwater zodat u zorgeloos kunt baden en douchen.

De meest compacte oplossing

De Aurea Hybrid add-on heeft geen binnenunit en past daarom altijd. Dit betekent dat de cv-ketel niet verplaatst hoeft te worden en de ruimte in de woning behouden blijft. De Aurea Hybrid add-on kan geïnstalleerd worden zonder dat er f-gas handelingen nodig zijn. De circulatiepomp, veiligheidsklep en automatische ontluchtingsklep zitten in het buitendeel. Alle noodzakelijk hydraulische componenten worden standaard meegeleverd, net als een slimme thermostaat.

HYDRAULISCH SCHEMA



Slimme Anna thermostaat

Middels de slimme Anna thermostaat kunt u uw hybride systeem perfect afstemmen op uw comfortwensen. De thermostaat biedt tal van functionaliteiten:

- Zelflerende thermostaat
- Weersafhankelijk regeling
- Weekprogramma
- Afwijking op weekprogramma configureren
- Vakantiemodus
- Weergave buitentemperatuur
- Weergave weersvoorspelling
- Wifi verbinding met gratis app
- Bedrade aansluiting
- Opstart/Configuratie via smartphone



SPECIFICATIES ANNA THERMOSTAAT

Regelbereik temperatuur	0-30 °C
Temperatuur	5-35 °C
Nauwkeurigheid	0,5 °C
Stroomverbruik	max. 2,5W
Spanning	5 V

VOORDELEN CONSUMENT

- Gegarandeerd wooncomfort
- Gegarandeerde CO₂-besparing
- Jaarlijkse besparing op energiekosten, afhankelijk van de woonsituatie
- Waardevermeerdering woning door hoger energielabel
- Geen binnenunit, dus ruimtebesparend
- Voorzien van slimme wifi-thermostaat, op afstand bedienbaar
- ISDE subsidie van €2.550,-* (meldcode KA17887)

* indicatief subsidiebedrag installatiedatum per 01-01-2023

VOORDELEN INSTALLATEUR

- Compleet alles-in-één pakket
- Geen f-gas handelingen nodig
- Compact en licht (de buitenunit weegt 51 kg)
- Geen binnenunit, dus geen cv-ketels of leidingen verplaatsen
- Past op iedere cv-ketel
- Te combineren met alle cv-ketels, zowel modulerend als aan/uit
- Installatie en inbedrijfstelling binnen één dag
- Onderhoudsarm

SPECIFICATIES AUREA HYBRID ADD-ON

Type		AUREA 5 HYBRID ADD-ON
Koudemiddel		R32
Verwarmingsvermogen en rendement (COP)		
A7°C/W35°C		
Verwarmingsvermogen	kW	5,3
COP		4,62
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,15
A7°C/W45°C		
Verwarmingsvermogen	kW	5,1
COP		3,54
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,44
A4°C/W35°C		
Verwarmingsvermogen	kW	4,6
COP		4,13
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,11
A4°C/W45°C		
Verwarmingsvermogen	kW	4,38
COP		3,25
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,35
ERP gegevens		
Energieklasse 35°C/55°C		A+++/A++
Afmetingen en gewicht buitenunit		
Hoogte	mm	675
Breedte	mm	825
Diepte	mm	300
Gewicht	kg	51
CV-aansluitingen	"	3/4 buitendraad
Werkingsgebied (buitentemperatuur)		
Warmtepomp werking	°C	>4
Geluid		
Max. geluidsvermogen buitenunit ⁽¹⁾	dB	63
Geluidsdruk op 3m afstand ⁽²⁾	dB	45
Geluidsvermogen binnenunit/controlbox	dB	n.v.t.
Elektrische installatie		
Voeding	V	230 AC
Nominale stroom	A	6,3
Maximale stroom	A	11,2
Beveiligingsschakelaar curve C	A	16
Kabel naar buitenunit		3G2,5
Kabel van buitenunit naar controlbox		4G1,5
Beschermingsindex controlbox		IP 21

⁽¹⁾ Geluidsvermogen bij vollastbedrijf. In deellastbedrijf (meest voorkomend) geldt een lager geluidsvermogen.

⁽²⁾ Uitgaande van max geluidsvermogen gemeten conform EN12102, conform rekentool van Rijksoverheid, richtingsfactor 2

Omschrijving toebehoren	Type
Trillingsdemper incl. verstelbout	TD-20A4
Set opstelbalken 10x10x75	DSS-75
Set opstelbalken rubber 13x9x60 ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ De installateur dient ten allen tijde zorg te dragen voor de juiste maat en de juiste bevestiging van opstelbalken in relatie tot mogelijk optredende windsnelheden.

