

# HelioConcept120

Bespaar energie én geniet van optimaal comfort!



# HelioConcept120

## Bespaar energie én geniet van optimaal comfort!

De zon is een onuitputtelijke bron van energie. Groene energie die u kunt gebruiken om het water voor uw douche, badkamer, kraan of keuken milieuvriendelijk op te warmen. Het flexibele zonneboilersysteem HelioConcept120 van AWB maakt dit mogelijk. HelioConcept120 is een duurzaam totaalsysteem waarmee u tot wel 50% energie kunt besparen mét behoud van optimaal comfort. Bovendien verlengt u de levensduur van uw HR-ketel doordat het zonneboilersysteem een deel van zijn taken overneemt. U heeft dus dubbel voordeel! Met de HelioConcept120 profiteert u eenvoudigweg van pure zonkracht, beschermt u het milieu en bespaart u flink op uw energiekosten.

### Voordelen

- Bewezen kwaliteit
- Gemakkelijke installatie
- Lange levensduur

### Bewezen kwaliteit

Het zonneboilersysteem HelioConcept120 bestaat uit een compacte 120 liter zonneboiler en een zonnecollector. Het hele systeem wordt aangesloten op uw HR-ketel zoals de Thermo-Elegance Advance van AWB. U heeft dus gegarandeerd altijd heerlijk warm water. Tevens haalt u met de HelioConcept120 de beste kwaliteit in huis! Een energiezuinig zonneboilersysteem waarvan er in Europa de afgelopen jaren al duizenden zijn geplaatst. Bovendien is het HelioConcept120 zonneboilersysteem Solar Keymark gecertificeerd, hét toonaangevende Europese kwaliteitslabel voor zonneboilersystemen.

### Gemakkelijke installatie

De HelioConcept120 is gemakkelijk te installeren, zowel in bestaande huizen als in nieuwbouwwoningen. Zo kunt u kiezen uit een horizontale of verticale lichtgewicht zonnecollector die flexibel kan worden geplaatst. In het dak, op het schuine dak of op het platte dak. Kiest u voor in het dak dan wordt deze HelioCollector perfect geïntegreerd. Heeft u een schuin dak dan is de zonnecollector eenvoudig te plaatsen zonder dat u uw dak hoeft open te breken. Bovendien is de collector hoger én lager dan de zonneboiler te installeren omdat de HelioConcept120 een drukgevoerd systeem is. Hierdoor is het ook mogelijk de boiler op zolder of in de kelder te plaatsen. Bovendien is de zonneboiler zo laag dat deze ver onder het schuine dak kan worden geschoven. En op het platte dak wordt de zonnecollector eenvoudig verzwaard met tegels.



## Technische specificaties

120l Zonneboiler	Eenheid		
Nominale inhoud	l	115	
Gewicht leeg / gevuld	kg	62 / 177	
Afmetingen h x d	mm	752 x 564	
Zonnesysteemaansluiting	"	R 1"	
HelioCollector	Eenheid	Horizontaal	Verticaal
Werking		Overdruk	Overdruk
Afmetingen h x b x d	mm	1233 x 2033 x 80	2033 x 1222 x 80
Gewicht	mm	38	38
Zonnesysteemaansluiting	m²	3/4" vlakke afdichting	3/4" vlakke afdichting
Pomp-unit	Eenheid		
Maximale opvoerhoogte pomp	m	6	
Pompvermogen stand I/II/III	W	43/61/82	
Maximale werkdruk	bar	6	
Maximale temperatuur zonnesysteemvloeistof	°C	140	
Afmetingen h x b x d	mm	360 x 250 x 240	
aansluiting expansievat		Ja	
Zonnesysteemaansluiting	mm	22 mm knelverbinding	

Wijzigingen onder voorbehoud.

## Lange levensduur

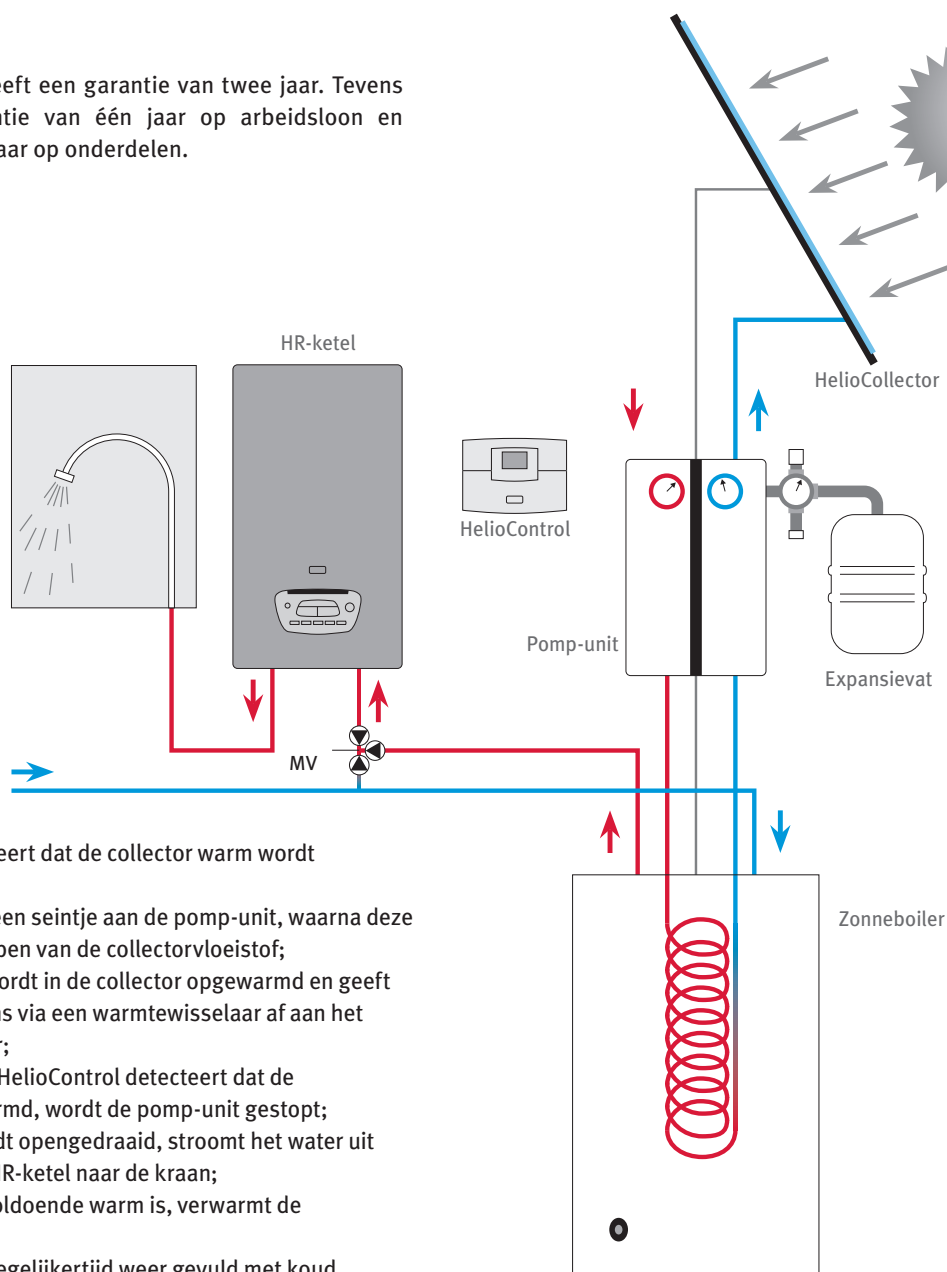
Met de HelioConcept120 bent u verzekerd van een lang en duurzaam gebruik. AWB heeft namelijk alleen de beste materialen en componenten toegepast. Zo heeft de lichtgewicht zonnecollector een lange levensduur door het 3,2 millimeter dik veiligheidsglas en het zwart geanodiseerd aluminiumprofiel. Het ijzersterke, compacte zonneboilervat is aan de binnenzijde hoogwaardig verglaasd en wordt door een anode beschermd tegen corrosie. De pompunit is op zijn beurt voorzien van een standaard circulatiepomp die zijn betrouwbaarheid heeft bewezen in duizenden HR-ketels. Daarnaast beveiligt de HelioControl het systeem tegen oververhitting. Het zonneboilerexpansievat zorgt weer voor een correcte en veilige werking van het systeem. Ook als u op zonnige dagen afwezig bent en het systeem stilstaat.

## Garantie

De HelioConcept120 heeft een garantie van twee jaar. Tevens geeft AWB een garantie van één jaar op arbeidsloon en voorrijkosten en twee jaar op onderdelen.

## AWB biedt de oplossing!

AWB biedt altijd een oplossing, wat uw wens ook is! Zo heeft AWB een groot arsenaal aan accessoires beschikbaar om de HelioConcept120 geheel naar uw mogelijkheden te plaatsen. Van dakpanbeugelset en 15 meter lange zonnestroomleiding tot zonneboilervulpomp en naverwarmingset. Zodat u altijd comfortabel kunt genieten van goedkoop lekker warm water uit een natuurlijke, groene altijd beschikbare energiebron!



## Werking:

- De HelioControl detecteert dat de collector warm wordt doordat de zon schijnt;
- De HelioControl geeft een seintje aan de pomp-unit, waarna deze start met het rondpompen van de collectorvloeistof;
- De collectorvloeistof wordt in de collector opgewarmd en geeft deze warmte vervolgens via een warmtewisselaar af aan het water in de zonneboiler;
- Op het moment dat de HelioControl detecteert dat de zonneboiler is opgewarmd, wordt de pomp-unit gestopt;
- Wanneer de kraan wordt opgedraaid, stroomt het water uit de zonneboiler via de HR-ketel naar de kraan;
- Indien het water niet voldoende warm is, verwarmt de HR-ketel het water bij;
- De zonneboiler wordt tegelijkertijd weer gevuld met koud leidingwater.

