

SUNSTAGE™

SUNSTAGE

zonthermisch systeem



 A++

 A+

SUNSTAGE

zonthermisch systeem

SCIV20/SCIV30 inbouwcollector SCO210M4 opbouwcollector

KENMERKEN

- Volwaardige dakbedekking met levensduur van 60 jaar
- Toepasbaar op alle daktypes
- Combineerbaar met een Waterstage warmtepomp
- 0% risico op oververhitting
- Pompstation voorzien van één centrifugaalpom
- Low Flow leegloopprincipe
- Geen onderhoud
- Overheidssubsidies en fiscale voordelen (regio-afhankelijk)



Opbouwcollector SCO210M4



Sunstage zonnecollectoren zijn Solar Keymark gecertificeerd. Dit Europees zonne-energielabel is een kenmerk voor kwaliteit, prestatie en gebruiksveiligheid.

WAH300Sa/WAH500Sa zonneboiler

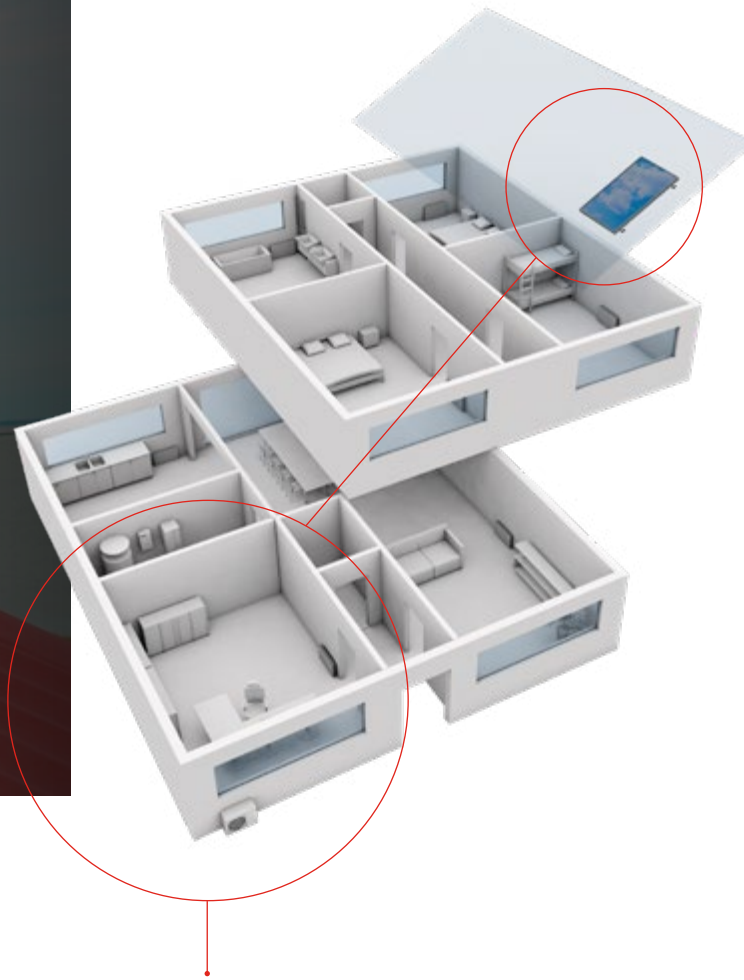
KENMERKEN

- Eén traploos gestuurde centrifugaalpom
- Opvoerhoogte tot 12m (V200TH+)
- Low Flow leegloopprincipe:
 - Extra dunne koperen leidingen bestand tegen hoge temperatuur
 - Warmer water dankzij het lage debiet



Door de stratificatie in het voorraadvat is er sneller warm water aan de kraan.

Sunstage is een zonne-energiesysteem voor de opwarming van sanitair water. Hoogrendement zonnecollectoren absorberen de warmte uit de zonnestralen. Het warm water wordt opgeslagen in een speciale isothermische boiler. Zo geniet u 250 dagen per jaar van gratis verwarmd tapwater zonder CO₂-uitstoot. Energiezuiniger en ecologischer kan niet.



DSWH300S+ warmtepompboiler

KENMERKEN

- Boiler met ingebouwde warmtepomp
- Geëmailleerd stalen vat van 300 liter
- 45°C water bij -7°C buitentemperatuur zonder bijverwarming
- Slechts 49 dB geluid
- Geïntegreerde wisselaar voor aansluiting Sunstage
- Aanzuig binnen- en/of buitenlucht
- Warmteterugwinning uit de afgevoerde ventilatielucht mogelijk



“Een Sunstage systeem is 4 maal energie-efficiënter dan PV-panelen.”



SANITAIR WARM WATER



RADIATOREN OF DYNAMISCHE CONVECTOREN



VLOERVERWARMING

V200TH+ pompstation

KENMERKEN

- Duurzaam RVS (K44) opslagvat (magnesium anode overbodig)
- Extra warmtewisselaar voor warmtepompuitbreiding
- Elektrische naverwarming standaard (WAH300Sa: 750W / WAH500Sa: 2000W)
- Regelbare thermostaat en veiligheidsthermostaat standaard
- Buitenste mantel demonteerbaar



Douchen onder zonnestralen

Met het Sunstage zonne-energiesysteem geniet u ecologisch en bijna gratis van sanitair warm water. Het pompstation regelt continu het debiet tussen de collector(en) en de boiler. Dankzij een High Sensitive Solar Absorber zorgt de Sunstage 250 dagen¹ per jaar voor tapwater van 50°C à 60°C, zonder bijverwarming.

¹ Dit is afhankelijk van het dagelijks waterverbruik en het aantal zonnecollectoren. Voor een gemiddeld gezin volstaat één Sunstage collector op het dak.

WAH boilers van topkwaliteit

De RVS boilers (AK414) gaan 2 tot 3 maal langer mee dan gemaillieerde boilers. Doordat een magnesium anode overbodig is, is er ook geen jaarlijkse controle nodig. Sunstage zonneboilers bevatten bovendien een leegloopsysteem, eenvoudig en onderhoudsarm.



Geen oververhitting mogelijk

Het volledige systeem is beveiligd tegen oververhitting. Als de boiler volledig opgeladen is, stopt het systeem automatisch en laat het de collectoren leeglopen. De vloeistof stroomt terug naar de grote warmtewisselaar in de boiler en de warmteopname stopt volledig. Zo kunt u zorgeloos op vakantie gaan.

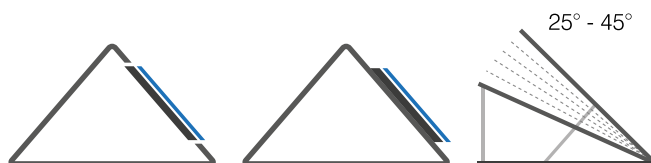


Inbouwcollector SCIV

Voor ieder daktype

Sunstage zonnecollectoren kunnen op verschillende manieren worden geplaatst: opbouw op een hellend dak, inbouw in een hellend dak (ter vervanging van de dakpannen) of opbouw op een plat dak.

De inbouwcollectoren zijn ontworpen als hernieuwbare dakbedekking (ter vervanging van dakpannen) met een BBA gelijkwaardigheidscertificaat voor 60 jaar verwachte levensduur.



Zonneboiler en warmtepomp in één systeem

De combinatie van een Fujitsu lucht/water warmtepomp of een Sanistage warmtepompboiler met een Sunstage systeem biedt u een duurzame totaaloplossing voor cv en warm tapwater. De warmtepomp verwarmt het water niet enkel voor de centrale verwarming, maar neemt ook het warm tapwater over als er te weinig zonne-energie* beschikbaar is.

Dankzij het Smart Roof systeem kan de installateur al het leidingwerk eenvoudig van binnenuit afwerken nadat de dakdekker de zonnecollector heeft geplaatst en het dak heeft afgewerkt.



ONZE GARANTIE

Collectoren: 10 jaar

Pompstation: 5 jaar

Boiler: 10 jaar afbouwend

SPECIFICATIES

Zonnecollectoren		SCO210M4	SCIV20	SCIV30
Plaatsingswijze		Opbouw	Inbouw	Inbouw
Behuizing		zwart geanodiseerd aluminium	geanodiseerd aluminium	geanodiseerd aluminium
Oppervlak buitenafmetingen	m ²	2,13	2,39	3,37
Appertuur (lichtinval oppervlak)	m ²	1,96	2,168	3,1
Absorbeeroppervlak	m ²	1,96	2,168	3,1
Rendement collector	factor	0,75	0,73	0,76
Stagnatietemperatuur	°C	177	190	190
Aansluiting	mm	22	10	10
Maximum druk	Bar	10	3	3
Vloeistofinhoud collector	liter	1,6	1	1,5
Afmetingen hxbxd	mm	1711x1244x86	2046x1167x82	2892x1167x82
Gewicht	kg	33	43,5	62
Hellingshoek min-max	°	15° - 75°	20° - 60°	20° - 60°

Green Hybrid boilers		WAH300Sa	WAH500Sa
Watertankinhoud	liter	300	500
Materiaal		RVS type 1.4521	RVS type 1.4521
Max.druk vat	Bar	10	10
Isolatie dikte	mm	145	195
Oppervlakte zonnewiselaar	m ²	0,82	1,25
Oppervlakte warmtepompwiselaar	m ²	2,9	3,6
Afmetingen hxd	mm	1864x795	2070x995
Leeggewicht	kg	70	102,5
Max. druk boiler	Bar	10	10
Elektrische verwarming ²	kW	0,75	2
Montage elektrische verwarming	inch	1 1/2"	1 1/2"

² incl. instelbare thermostaat en veiligheidsthermostaat

Pompstation en regeling		V200TH+ (hoogte tot 12m)
Leeglooptankinhoud (max. operationeel)	liter	4 (5,4)
Afmetingen hxbxd	mm	650x340x200
Leeggewicht	kg	15
Max. opgenomen vermogen ³	W	23,81 (45)
Aantal pompen		1
Max. opvoerhoogte	m	12
Voeding	V	230V/1
Zonnevloeistof		Tyfocor

³ De pomp wordt traploos gestuurd tussen 10% en 100%.
Het pompvermogen is een raming bij gemiddeld gebruik.





Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden. Een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert. Met deze visie steevast in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van duurzame hightech klimaatoplossingen voor de woningbouw en utiliteit.



Toonaangevend zijn in producten betekent ook vooroplopen op het gebied van kennis. We volgen technologische ontwikkelingen en wet- en regelgeving op de voet en verwerken deze in diverse trainingen. Bezoek onze website voor meer informatie of voor het aanmelden voor een training.



'Green Igloo' is hét groene label van Thercon en zusterbedrijf Orcon, die beiden deel uitmaken van Groupe Atlantic. Green Igloo' staat voor een duurzaam verwarmingssysteem en een efficiënt ventilatiesysteem in een goed geïsoleerde laag-energiewoning, -school of -kantoor. Meer over Green Igloo leest u op www.greenigloo.nl



Het kantoor van Thercon & Orcon in Veenendaal is een perfect voorbeeld van een modern en energiezuinig kantoorgebouw, geheel geklimatiseerd volgens het Green Igloo label. Volg het energieverbruik van ons pand op de voet met de Energy Monitor op www.greenigloo.nl/energiemonitor.



Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. We voelen ons dan ook verantwoordelijk voor mens en milieu. Zo passen we bij het transport en de ontwikkeling van onze producten zoveel mogelijk recyclebare materialen toe en maken we in ons productieproces gebruik van mensen uit de sociale werkvoorziening.



Voor diverse duurzame hightech klimaatoplossingen kunt een ISDE-subsidie (Investeringsubsidie Duurzame Energie) krijgen. De regeling is voor zowel particulieren als zakelijke gebruikers. Wij informeren u graag over de mogelijkheden.



Sinds 2015 hebben verwarmingstoestellen een energielabel net zoals koelkasten en wasmachines. Hierdoor kunt u het rendement beter vergelijken tussen warmtepompen en HR-ketels. Vraag aan uw installateur het pakketlabel indien u een warmtepomp combineert met een extra thermostaat of zonthermisch systeem.

www.sunstage.nl

Thercon bv  member of
Groupe Atlantic

Landjuweel 25 | 3905 PE Veenendaal
Tel.: +31 (0)318 54 46 70 | Fax: +31 (0)318 54 46 71
Email: verkoop@thercon.nl | www.thercon.nl

distributed by
thercon

