ReHeat
heetwatersystemen

DE MEEST COMPLETE
ZONNEBOILER VAN EUROPA



RESOLAR Zonneboilers

ISDE Subsidie
tot wel € 3.982,00

Voordelig & Duurzaam warm water
Voor kraanwater en CV ondersteuning
(ook bij lage buitentemperaturen en vorst)

Kwaliteitsproducten
Vacuümbuizen
(Keymark certificatie - TÜV goedkeur - Vorst temperatuur tot max -30˚C)

SPF TÜV RoHS

ReHeat
heetwatersystemen

2 persoonshuishoudens

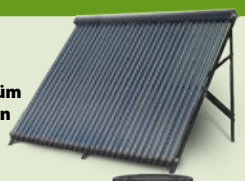
Vacuüm buizen 	1 set 24 Oppervlak Opbrengst Gewicht	2020 x 1940 mm 3,76 m² 1686 Kwh/jr 84 Kg
Boiler 	150 L - Staand verticaal met 2 wisselaars	 1070 x 560 mm 65 Kg
Solar pompset met flow indicator 	Pomp	Wilo
Solar expansievat 	Inhoud Aansluiting Voordruk	18 L 3/4 3 Bar
Flex. twinbuis 	Lengte Materiaal Koppeling	10 m RVS Snelkoppeling
Regelaar 	Type Voeding Aansturing	RS-01 230v PWM
Solarvloeistof 	Inhoud Type	10 L Glycol
Dakmontagemateriaal  1. 2. 3. 4.	Keuze uit 1. Pannendak 2. Platdak 3. Golfplatendak 4. Sandwichpaneeldak	
Koppelingen & Appendages 	Aansluitset Waterzijdig Aansluitset Solarzijdig	

Art.nr. 111401

Systeemprijs incl. btw € 3.999,-
ISDE subsidie (code: KA 14801) € 1.782,-

€ 2.217,-

3 persoonshuishoudens
Ook geschikt voor CV ondersteuning

Vacuüm buizen 	1 set 30 Oppervlak Opbrengst Gewicht	2020 x 2390 mm 4,66 m² 2107 Kwh/jr 103 Kg
Boiler 	200 L - Staand verticaal met 2 wisselaars	 1340 x 560 mm 82 Kg
Solar pompset met flow indicator 	Pomp	Wilo
Solar expansievat 	Inhoud Aansluiting Voordruk	18 L 3/4 3 Bar
Flex. twinbuis 	Lengte Materiaal Koppeling	10 m RVS Snelkoppeling
Regelaar 	Type Voeding Aansturing	RS-01 230v PWM
Solarvloeistof 	Inhoud Type	10 L Glycol
Dakmontagemateriaal  1. 2. 3. 4.	Keuze uit 1. Pannendak 2. Platdak 3. Golfplatendak 4. Sandwichpaneeldak	
Koppelingen & Appendages 	Aansluitset Waterzijdig Aansluitset Solarzijdig	

Art.nr. 111402

Systeemprijs incl. btw € 4.493,-
ISDE subsidie (code: KA 14800) € 2.017,-

€ 2.476,-

4 persoonshuishoudens
Ook geschikt voor CV ondersteuning

Vacuüm buizen 	2 set 24 Oppervlak Opbrengst Gewicht	2020 x 1940 mm 7,52 m² 3372 Kwh/jr 84 Kg
Boiler 	300 L - Staand verticaal met 2 wisselaars - Staand Horizontaal met 2 wisselaars	 1420 x 660 mm 118 Kg 660 x 1420 mm 118 Kg
Solar pompset met flow indicator 	Pomp	Wilo
Solar expansievat 	Inhoud Aansluiting Voordruk	18 L 3/4 3 Bar
Flex. twinbuis 	Lengte Materiaal Koppeling	15 m RVS Snelkoppeling
Regelaar 	Type Voeding Aansturing	RS-01 230v PWM
Solarvloeistof 	Inhoud Type	2 x 10 L Glycol
Dakmontagemateriaal  1. 2. 3. 4.	Keuze uit 1. Pannendak 2. Platdak 3. Golfplatendak 4. Sandwichpaneeldak	
Koppelingen & Appendages 	Aansluitset Waterzijdig Aansluitset Solarzijdig	

Art.nr. 111403

Systeemprijs incl. btw € 5.999,-
ISDE subsidie (code: KA 17027) € 3.303,-

€ 2.696,-

5 persoonshuishoudens
Ook geschikt voor CV ondersteuning

Vacuüm buizen 	3 set 24 Oppervlak Opbrengst Gewicht	2020 x 1940 mm 7,52 m² 3372 Kwh/jr 84 Kg
Boiler 	400 L - Staand verticaal met 2 wisselaars	1470 x 750 mm 160 Kg
Solar pompset met flow indicator 	Pomp	Wilo
Solar expansievat 	Inhoud Aansluiting Voordruk	18 L 3/4 3 Bar
Flex. twinbuis 	Lengte Materiaal Koppeling	15 m RVS Snelkoppeling
Regelaar 	Type Voeding Aansturing	RS-01 230v PWM
Solarvloeistof 	Inhoud Type	2 x 10 L Glycol
Dakmontagemateriaal  1. 2. 3. 4.	Keuze uit 1. Pannendak 2. Platdak 3. Golfplatendak 4. Sandwichpaneeldak	
Koppelingen & Appendages 	Aansluitset Waterzijdig Aansluitset Solarzijdig	

Art.nr. 111404

Systeemprijs incl. btw € 7.599,-
ISDE subsidie (code: KA 14777) € 3.774,-

€ 3.825,-

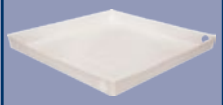
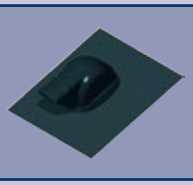
6 persoonshuishoudens
Ook geschikt voor CV ondersteuning

Vacuüm buizen 	4 set 24 Oppervlak Opbrengst Gewicht	2020 x 1940 mm 15,04 m² 6744 Kwh/jr 84 Kg
Boiler 	500 L - Staand verticaal met 2 wisselaars - Staand horizontaal met 2 wisselaars	 1720 x 750 mm 185 Kg 750 x 1720 mm 185 Kg
Solar pompset met flow indicator 	Pomp	Wilo
Solar expansievat 	Inhoud Aansluiting Voordruk	25 L 3/4 3 Bar
Flex. twinbuis 	Lengte Materiaal Koppeling	15 m RVS Snelkoppeling
Regelaar 	Type Voeding Aansturing	RS-01 230v PWM
Solarvloeistof 	Inhoud Type	2 x 10 L Glycol
Dakmontagemateriaal  1. 2. 3. 4.	Keuze uit 1. Pannendak 2. Platdak 3. Golfplatendak 4. Sandwichpaneeldak	
Koppelingen & Appendages 	Aansluitset Waterzijdig Aansluitset Solarzijdig	

Art.nr. 111405

Systeemprijs incl. btw € 9.395,-
ISDE subsidie (code: KA 14778) € 3.982,-
€ 5.413,-

Verschillende opties
Uw zonneboiler uitbreiden?

Collectoren met aansluitingen op de achterkant 	Geen aansluitingen op de zijkant, dus geen leidingwerk in het zicht
RVS boiler 	Licht in gewicht, onderhoudsvrij
Twee-strangs pompset met uitgebreide regelaar 	Eenvoudige montage met luchtafscheider in de retour
Lekbak 	Kunstof lekbak, ter bescherming van de ondervloer bij calamiteiten. 650 x 60 x 650 mm
ElectroHeat Element 	Uw zonneboiler elektrisch naverwarmen: 2 kW – 6 kW 230/400 V
Dak doorvoer 	Verkrijgbaar voor: - Pannendak - Sandwichpanelen - Platdak
RVS opstelframe 	Houdt uw boiler vocht- en vuilvrij van de vloer
CV ondersteuningskit 	Warmte van de zonneboiler ook voor uw CV-installatie benutten



ISDE Subsidie
tot wel € 3.982,00

Technische specificaties

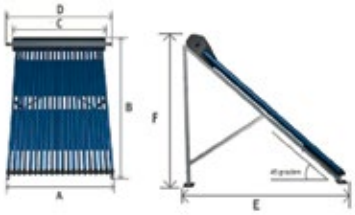




Vacuümbuizen	RS 2401-4 (A)	RS 3001-4	RS 1801-3 CPC	RS 2401-3 CPC
Aantal buizen per collector	24	30	18	24
Capaciteit (liter)	150	200	200	300
Apertuur oppervlakte (m^2)	2,27	2,83	3,44	4,54
Bruto oppervlakte (m^2)	3,76	4,66	4,1	5,43
Gewicht (Kg)	84	103	77	92
Volume (m^3)	0,34	0,41	0,29	0,36
Opbrengst kWh per jaar				
Würzburg 25°C	2034	2543	2486	3281
Würzburg 50°C	1686	2107	2171	2865
Würzburg 75°C	1280	1600	1730	2284

Temperatuur Verschil Regelaar	
Netspanning	230VAC +/-10%
Netfrequentie	50...60HZ
Amperage	1,5W - 2,0W
Interne zekering	2A vertr. 250V
Isolatie	IP40
Gegevens en afmetingen	
Inbouwkast	2-delig, kunstof ABS
Totale afmetingen	115 x 86 x 45mm
Schabloon inbouwmaten	108 x 82 x 25.2mm
Scherm	vol graphisch Display 128 x 64 dots
Bediening	4 drukknoppen
Algemeen	

- Mechanisch relais 460VA voor AC1 / 460W voor AC3
- Electronisch relais min.5W...max.120W voor AC3
- 0-10V uitgang (tolerantie+/-10%), 10 k Ω last of PWM uitgang freq. 1 kHz, spanning 10 V
- PT1000 voeleringangen meetbereik -40°C tot 300°C



Model	A	B	C	D	E	F
RS 2401-4	1830	2020	1860	1940	1360	1500
RS 2401-4 (A)	1830	2020	1860	1860	1360	1500
RS 3001-4	2280	2020	2310	2390	1360	1500
RS 1801-3 CPC	2010	2020	2040	2105	1360	1500
RS 2401-3 CPC	2670	2020	2700	2795	1360	1500

Bescherm uw systeem tegen oververhitting met de Thermo Controlled Heat pipe!

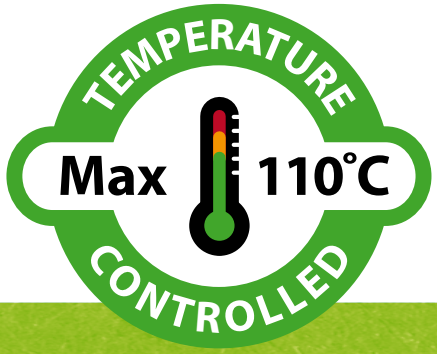


De Voordelen van de Thermo Controlled Heat pipe

Temperatuurbeveiliging
De temperatuur van de ReSolar heat pipe vacuümbuis kan niet hoger worden dan 110°C, zelfs niet wanneer deze uit bedrijf is.

Meer vermogen plaatsen tbv verwarmingsondersteuning
Door deze unieke manier van beveiligen is het mogelijk om meer capaciteit te plaatsen ten behoeve van verwarmingsondersteuning voor de koudere seizoenen, wanneer dit wenselijk is.

Easy plug-and-play system
De heat pipes kunnen afzonderlijk worden vervangen zonder de installatie uit bedrijf te nemen.



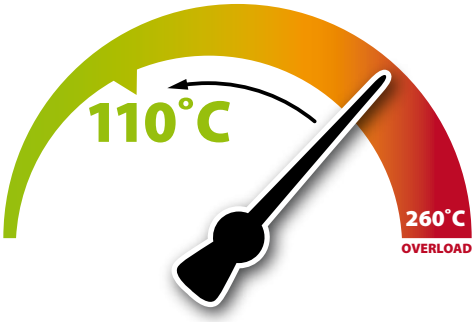
Geen componenten met mechanische bewegingen
Door de eigenschappen van de toegepaste medium in de heat pipe zijn er geen bewegende mechanische delen nodig om bij een bepaalde temperatuur af te schakelen. Hierdoor is het product niet aan mechanische slijtage onderhevig.

Geen stagnatie management nodig
Doordat iedere afzonderlijke heat pipe niet heter kan worden dan 110°C is er geen stagnatie management nodig. De glycol in de header kan niet warmer worden dan 110°C.

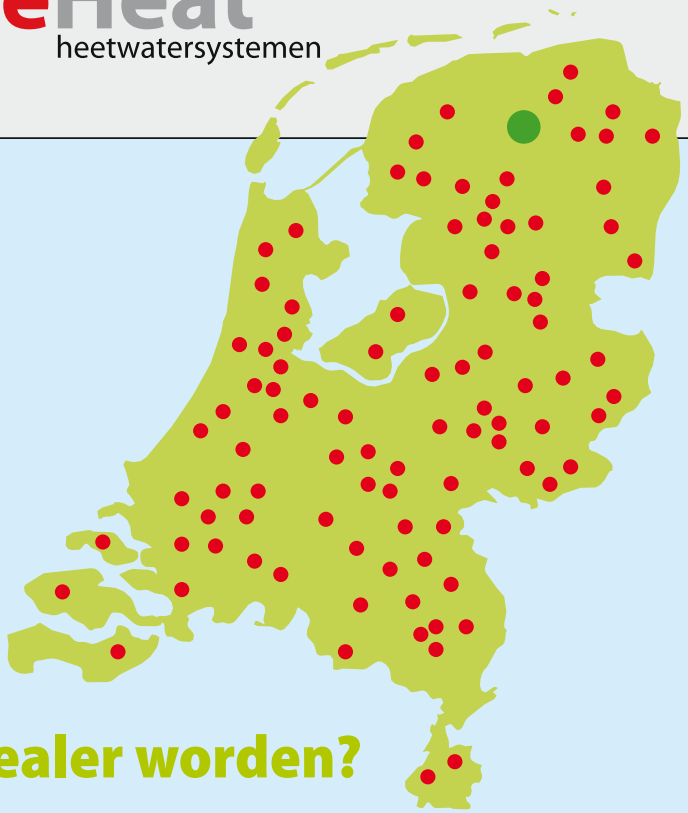
Kan horizontaal en verticaal worden gemonteerd
De installatiehoek van de traditionele Heat pipe moet worden gemonteerd met een hellingshoek tussen 20° - 70°. De ReSolar Thermo controlled heat pipe zonnecollector heeft bijna geen beperkingen op de installatiehoek. De installatiehoek ligt tussen 5° - 90°.

Solar pompset	
Circulatie unit voor Solar vacuümbuis systeem met retour aansluiting.	
Netspanning	230VAC +/-10%
Max. werk druk:	10 bar
Veiligheidsklep temperatuur bereik:	-30 .. 160°C
Veiligheidsklepinstelling:	6 bar
Flow meter temperatuur bereik:	-10 .. 110°C
Max. percentage glycol:	50%
Compleet met:	

- Solar circulatie Grundfos pomp 3/4" 1 .. 13 L/min
- Veiligheidsklep voor solar thermal systems 253 series
- vul- en aftapkraan
- instrumenthouder fitting met manometer
- flow meter
- retour temperatuur meter
- afsluiter en terugslagklep
- voorgevormde isolatiebescherming



ReHeat
heetwatersystemen



Dealer worden?

Neem contact met ons op voor de voorwaarden.

Subsidies:

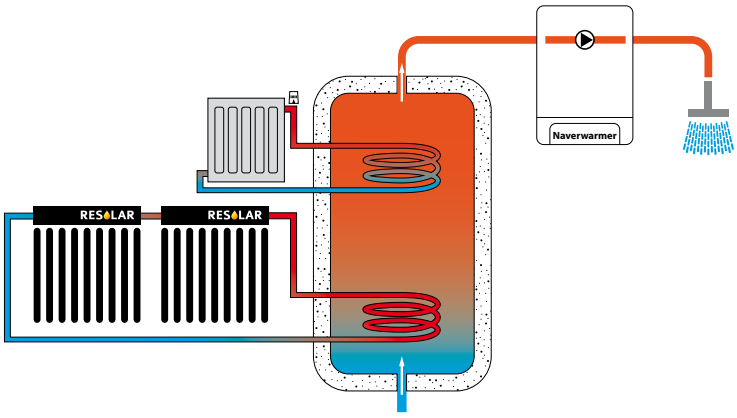
Investerings Subsidie Duurzame Energie (ISDE)
Met deze subsidie kunt u een behoorlijke tegemoetkoming krijgen voor de aanschaf van zonnecollectoren. Dit is een eenmalig uitgekeerde subsidie. Voor bepaalde zon-thermische installaties geldt soms een tegemoetkoming van bijna de helft van de installatie.

Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE+)
Afhankelijk van het totaal thermisch vermogen en de totale apertuuroppervlakte kan er een SDE+ aanvraag gedaan worden voor de grotere zon-thermische installaties. SDE+ geldt voor installaties vanaf 200 m2 apertuuroppervlakte. Uitermate geschikt voor zwembaden, industrie of tuinbouw.

Meer subsidies!
Er zijn veel meer beschikbare subsidies, echter zijn deze sectorspecifiek. Bijna in elke sector of provincie is wel een duurzaamheidssubsidie speciaal voor zon-thermie. Wij kunnen u hierin vrijblijvend informeren!

Zonneboiler concept

De bekendste toepassing van zonnewarmte is een zonneboiler, met zonnecollectoren op het dak en een warmwaterbuffer in huis. De (antivries) vloeistof die door de zonnecollectoren loopt, brengt zijn warmte via een warmtewisselaar over op het tapwater in de boiler. Een naverwarmer (gas of elektrisch) stookt het warme water zo nodig verder op. Zo krijgt legionella geen kans en is de douche altijd warm.



ReHeat
heetwatersystemen

ReHeat BV
Industrieweg 7
9861 BT Grootegast

+31 (0)594 69 79 02
info@reheat.nl

www.reheat.nl

dealer

ReHeat heetwatersystemen

RESOLAR

Hoewel wij aan deze brochure de nodige aandacht hebben besteed, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend. Nadruk of overname is zonder toestemming van ReHeat B.V. ten strengste verboden. Wijzigingen voorbehouden.

ReHeat_Zonneboiler_09-22