

# RESOLAR

THERMISCHE SOLAR PRODUCTEN

DE MEEST COMPLETE  
ZONNEBOILER VAN EUROPA

IMPORTEUR - DISRIBUTEUR - GROOTHANDEL



## 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)



RoHS



**3 persoonshuishoudens**

Ook geschikt voor CV ondersteuning

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

Art.nr. 111402

Systeem prijs incl. btw € 4.853,-  
 ISDE subsidie (code: KA 14800) € 2.017,-

**€ 2.836,-**



### 4 persoonshuishoudens

Ook geschikt voor CV ondersteuning

<b>Vacuüm buizen</b> 	2 set 24 Oppervlak Opbrengst Gewicht	2020 x 1940 mm 7,52 m <sup>2</sup> 3372 Kwh/jr 84 Kg
<b>Boiler</b> 	300 L - Staand verticaal met 2 wisselaars - Staand Horizontaal met 2 wisselaars	1420 x 660 mm 118 Kg 660 x 1420 mm 118 Kg
<b>Solar pompset met flow indicator</b> 	Pomp	Wilo
<b>Solar expansievat</b> 	Inhoud Aansluiting Voordruk	18 L 3/4 3 Bar
<b>Flex. twinbuis</b> 	Lengte Materiaal Koppeling	15 m RVS Snelkoppeling
<b>Regelaar</b> 	Type Voeding Aansturing	RS-01 230v PWM
<b>Solarvloeistof</b> 	Inhoud Type	2 x 10 L Glycol
<b>Dakmontagemateriaal</b> 	Keuze uit 1. Pannendak 2. Platdak 3. Golfplattendak 4. Sandwichpaneeldak	
<b>Koppelingen &amp; Appendages</b> 	Aansluitset Waterzijdig Aansluitset Solarzijdig	
Art.nr. 111403	Systeemprijs incl. btw € 6.379,- ISDE subsidie (code: KA 17027) € 3.303,- <b>€ 3.076,-</b>	



### 5 persoonshuishoudens

Ook geschikt voor CV ondersteuning

<b>Vacuüm buizen</b> 	3 set 24 Oppervlak Opbrengst Gewicht	2020 x 1940 mm 7,52 m <sup>2</sup> 3372 Kwh/jr 84 Kg
<b>Boiler</b> 	400 L - Staand verticaal met 2 wisselaars	1470 x 750 mm 160 Kg
<b>Solar pompset met flow indicator</b> 	Pomp	Wilo
<b>Solar expansievat</b> 	Inhoud Aansluiting Voordruk	18 L 3/4 3 Bar
<b>Flex. twinbuis</b> 	Lengte Materiaal Koppeling	15 m RVS Snelkoppeling
<b>Regelaar</b> 	Type Voeding Aansturing	RS-01 230v PWM
<b>Solarvloeistof</b> 	Inhoud Type	2 x 10 L Glycol
<b>Dakmontagemateriaal</b> 	Keuze uit 1. Pannendak 2. Platdak 3. Golfplattendak 4. Sandwichpaneeldak	
<b>Koppelingen &amp; Appendages</b> 	Aansluitset Waterzijdig Aansluitset Solarzijdig	
Art.nr. 111404	Systeemprijs incl. btw € 8.200,- ISDE subsidie (code: KA 14777) € 3.774,- <b>€ 4.426,-</b>	



### 6 persoonshuishoudens

Ook geschikt voor CV ondersteuning

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

Art.nr. 111405

Systeemprijs incl. btw € 10.011,-  
ISDE subsidie (code: KA 14778) € 3.982,-

**€ 6.029,-**

### Verschillende opties

Uw zonneboiler uitbreiden?

<b>RVS boiler</b>		Licht in gewicht, onderhoudsvrij
<b>Twee-strangs pompset met uitgebreide regelaar</b>		Eenvoudige montage met luchtafscieder in de retour
<b>Lekbak</b>		Kunststof lekbak, ter bescherming van de ondervloer bij calamiteiten.  650 x 60 x 650 mm
<b>ElectroHeat Element</b>		Uw zonneboiler elektrisch naverwarmen: 2 kW – 6 kW 230/400 V
<b>Dak doorvoer</b>		Verkrijgbaar voor: - Pannendak - Sandwichpanelen - Platdak
<b>RVS opstelframe</b>		Houdt uw boiler vocht- en vuilvrij van de vloer
<b>CV ondersteuningskit</b>		Warmte van de zonneboiler ook voor uw CV-installatie benutten

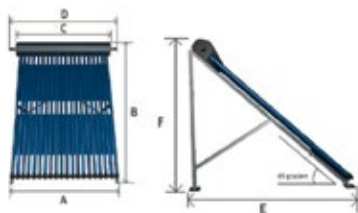


**ISDE  
Subsidie  
tot wel € 3.982,00**

# Technische specificaties



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



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 2401-3 CPC	2670	2020	2700	2795	1360	1500



Temperatuur Verschil Regelaar	
Netspanning	230VAC +/-10%
Netfrequentie	50...60HZ
Amperage	1,5W - 2,0W
Interne zekering	2A vertr. 250V
Isolatie	IP40
<b>Gegevens en afmetingen</b>	
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
<b>Algemeen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mechanisch relais 460VA voor AC1 / 460W voor AC3</li> <li>- Electronisch relais min.5W...max.120W voor AC3</li> <li>- 0-10V uitgang (tolerantie+/-10%),</li> <li>- 10 k Ω last of PWM uitgang freq. 1 kHz, spanning 10 V</li> <li>- PT1000 voeleringen meetbereik -40°C tot 300°C</li> </ul>	

## 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

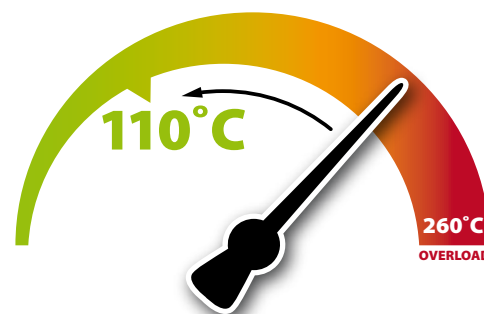
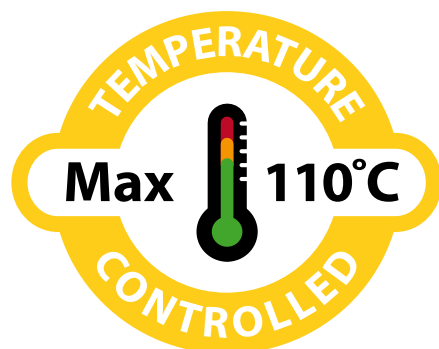
Doordat iedere afzonderlijke heat pipe niet heter kan worden dan 110°C is er geen stagnatie management nodig. De glycol in de header kan niet warmer worden dan 110°C.

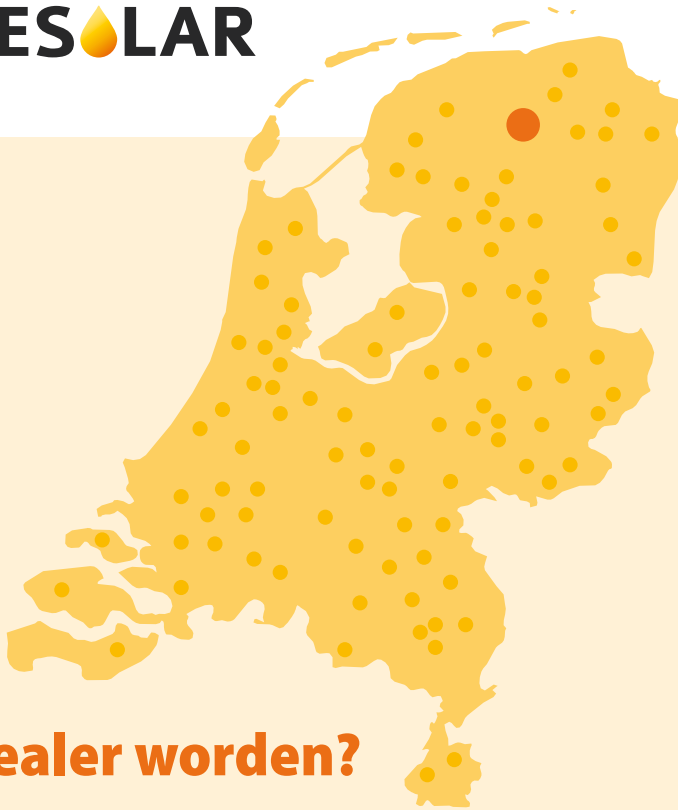
#### Kan horizontaal en verticaal worden gemonteerd

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%
<b>Compleet met:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solar circulatie Grundfos pomp 3/4" 1 .. 13 L/min</li> <li>- Veiligheidsklep voor solar thermal systems 253 series</li> <li>- vul- en aftapkraan</li> <li>- instrumenthouder fitting met manometer</li> <li>- flow meter</li> <li>- retour temperatuur meter</li> <li>- afsluiter en terugslagklep</li> <li>- voorgevormde isolatiebescherming</li> </ul>	





## 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 m<sup>2</sup> 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.

