

REGESS[®] ENERGY

ZONNEBOILERSETS



www.regessenergy.com



Waarom REGESS® ENERGY?

De zonne-energie is de enige kosteloze en onuitputtelijke energiebron. Alle andere standaard gebruikte energiebronnen worden steeds duurder en zullen nog duurder worden. Regess -collectoren verwerken deze energie op hun beurt in warmte-energie.



In het belang van onze klanten hebben wij een compleet zonnestelsel ontwikkeld. De parameters ervan zijn nauwkeurig berekend en geanalyseerd en zijn onderworpen aan de strengste controle. Ze zijn bestemd voor verwarming van water en ondersteuning van centrale verwarming. Onze collectoren worden gekenmerkt door stevige en stabiele constructies die in meest ongunstige omstandigheden presteren. Ze worden voor de efficiëntie en conformiteit met de door Europese normen gestelde eisen met het certificaat

SOLAR KEYMARK geprijsd. De afzonderlijke systeemelementen worden aangeleverd door de beste fabrikanten zodat ze een samenhangend en bestendig zonnestelsel vormen en daarbij de maximale kostenbesparing bij verbruik van energie kunnen verzekeren.

Bij ons kan U rekenen op deskundig advies bij het kiezen van de meest efficiënte en kosteneffectieve oplossing als ook bij het aanvragen van subsidies. U kan altijd gratis en vrijblijvend met onze adviseur afspreken.



SOLAR KEYMARK



Hoe werkt het?

Een collector vangt energie op van de directe en verspreide zonnestrallen, waardoor de in het paneel geplaatste absorber de zonnestraling opneemt. Deze verhit op zijn beurt het verwarmingsmiddel (een oplossing van propyleenglycol en water met de lage vriestemperatuur) die naar de tank wordt afgevoerd waar het water wordt verwarmt. De tank is een belangrijk element van elk zonnestelsel, hier wordt de warmte-energie, verkregen door de collectoren opgeslagen. De tanken REGESS® ENERGY hebben gegarandeerd de perfecte parameters.

Welke collector kiezen?

Vlakkeplaat collectoren:



- ✓ duurzame, moderne behuizing van 1 stuk aluminiumplaat
- ✓ hoogselectieve absorber
- ✓ zonne-gehard glas, hagel bestendig en met anti-reflectieve laag bedekt
- ✓ reductie van energieverlies dankzij speciale isolatie
- ✓ mogelijk om op plat of hellend dak of op de grond te monteren
- ✓ absorptie tot 95% bij emissie op het niveau van 5%
- ✓ ideaal voor verwarmen van sanitair water

Vacuüm collectoren:



- ✓ directe doorstroom
- ✓ betere prestatie in de overgangsseizoenen t.o.v. de platte panelen
- ✓ mogelijk om op plat of hellend dak, verticaal of op de grond te monteren
- ✓ vacuüm glazen pijpen met dubbele wanden
- ✓ sterk reflecterende parabolische spiegel
- ✓ absorptie tot 95% bij emissie op het niveau van 5%
- ✓ perfect voor verwarming van water en ondersteuning van centrale verwarmingssystemen

Levensduur van 25 jaar = 25 jaar zonder energiekosten



Rendement van de investering al na 5 jaar



25-jaar
storingvrij



energie-efficiëntie



gebruiksvriendelijk



tot 10
jaar garantie



ecologie

Systemen met de vlakkeplaat collectoren

REG 200 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.							
	01-REG-200 SR1	01-REG-200 SR2	01-REG-200 FR1	01-REG-200 FR2	01-REG-200/2 HP SR1	01-REG-200/2 HP SR2	01-REG-200/2 HP FR1	01-REG-200/2 HP FR2
Vlakkeplaat collector zilveren	2	-	2	-	2	-	2	-
Vlakkeplaat collector antraciet	-	2	-	2	-	2	-	2
Bivalente wisselaar 200 I	1	1	1	1	-	-	-	-
SWW verwarmers met lucht-water warmtepomp Comfy Air Prime	-	-	-	-	1	1	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	1	-	-	1	1	-	-
Dakconstructie - plat dak	-	-	1	1	-	-	1	1
Glycol 20 l	1	1	1	1	1	1	1	1
Dubbele zonnepijp DN16	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Aansluitingsset	1	1	1	1	1	1	1	1
Aansluitelement voor SWW	1	1	1	1	1	1	1	1



Toepassing:



REG 300 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.					
	01-REG-300 SR1	01-REG-300 SR2	01-INREG-300 SR1	01-INREG-300 SR2	01-REG-300 FR1	01-REG-300 FR2
Vlakkeplaat collector zilveren	3	-	3	-	3	-
Vlakkeplaat collector antraciet	-	3	-	3	-	3
Bivalente wisselaar 300 I	1	1	-	-	1	1
Bivalente wisselaar INOX 300 I	-	-	1	1	-	-
Dakconstructie - hellend dak	1	1	1	1	-	-
Dakconstructie - plat dak	-	-	-	-	1	1
Glycol 20l	1	1	1	1	1	1
Dubbele zonnepijp DN16	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Aansluitingsset	1	1	1	1	1	1
Aansluitelement voor SWW	1	1	1	1	1	1



Toepassing:



REG 400 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.					
	01-REG-400 SR1	01-REG-400 SR2	01-INREG-400 SR1	01-INREG-400 SR2	01-REG-400 FR1	01-REG-400 FR2
Vlakkeplaat collector zilveren	4	-	4	-	4	-
Vlakkeplaat collector antraciet	-	4	-	4	-	4
Bivalente wisselaar 400 I	1	1	-	-	1	1
Bivalente wisselaar INOX 400 I	-	-	1	1	-	-
Dakconstructie - hellend dak	1	1	1	1	-	-
Dakconstructie - plat dak	-	-	-	-	1	1
Glycol 30 l	1	1	1	1	1	1
Dubbele zonnepijp DN16	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Aansluitingsset	1	1	1	1	1	1
Aansluitement voor SWW	1	1	1	1	1	1



Toepassing:



REG 500 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.					
	01-REG-500 SR1	01-REG-500 SR2	01-INREG-500 SR1	01-INREG-500 SR2	01-REG-500 FR1	01-REG-500 FR2
Vlakkeplaat collector zilveren	5	-	5	-	5	-
Vlakkeplaat collector antraciet	-	5	-	5	-	5
Bivalente wisselaar 500 I	1	1	-	-	1	1
Bivalente wisselaar INOX 500 I	-	-	1	1	-	-
Dakconstructie - hellend dak	1	1	1	1	-	-
Dakconstructie - plat dak	-	-	-	-	1	1
Glycol 20 l	2	2	2	2	2	2
Dubbele zonnepijp DN20	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Aansluitingsset	1	1	1	1	1	1
Aansluitement voor SWW	1	1	1	1	1	1



Toepassing:



DUO systemen op de vlakkeplaat collectoren

DUOREG 300 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.			
	01-DUOREG-300 SR1	01-DUOREG-300 SR2	01-DUOREG-300 FR1	01-DUOREG-300 FR2
Vlakkeplaat collector zilveren	3	–	3	–
Vlakkeplaat collector antraciet	–	3	–	3
Gecombineerde warmteopslagtank met 1 spiraal 300/80 I	1	1	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	1	–	–
Dakconstructie - plat dak	–	–	1	1
Glycol 20I	1	1	1	1
Dubbele zonnepijp DN16	15m	15m	15m	15m
Aansluitingsset	1	1	1	1



Toepassing:



verwarmingssteun oppervlakte tot 100m²



DUOREG 400 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.			
	01-DUOREG-400 SR1	01-DUOREG-400 SR2	01-DUOREG-400 FR1	01-DUOREG-400 FR2
Vlakkeplaat collector zilveren	4	–	4	–
Vlakkeplaat collector antraciet	–	4	–	4
Gecombineerde warmteopslagtank met 1 spiraal 380/120 I	1	1	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	1	–	–
Dakconstructie - plat dak	–	–	1	1
Glycol 30 I	1	1	1	1
Dubbele zonnepijp DN16	15m	15m	15m	15m
Aansluitingsset	1	1	1	1



Toepassing:



verwarmingssteun oppervlakte tot 100m²



DUOREG 500 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.			
	01-DUOREG-500 SR1	01-DUOREG-500 SR2	01-DUOREG-500 FR1	01-DUOREG-500 FR2
Vlakkeplaat collector zilveren	5	–	5	–
Vlakkeplaat collector antraciet	–	5	–	5
Gecombineerde warmteopslagtank met 1 spiraal 500/160 I	1	1	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	1	–	–
Dakconstructie - plat dak	–	–	1	1
Glycol 20 I	2	2	2	2
Dubbele zonnepijp DN20	15m	15m	15m	15m
Aansluitingsset	1	1	1	1



Toepassing:



verwarmingssteun oppervlakte tot 150m²



DUOREG 600 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.			
	01-DUOREG-600 SR1	01-DUOREG-600 SR2	01-DUOREG-600 FR1	01-DUOREG-600 FR2
Vlakkeplaat collector zilveren	6	–	6	–
Vlakkeplaat collector antraciet	–	6	–	6
Gecombineerde warmteopslagtank met 1 spiraal 600/160 l	1	1	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	1	–	–
Dakconstructie - plat dak	–	–	1	1
Glycol 20 l	2	2	2	2
Dubbele zonnepijp DN20	15m	15m	15m	15m
Aansluitingsset	1	1	1	1



Toepassing:



verwarmingssteun oppervlakte tot 300m²

DUOREG 800 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.			
	01-DUOREG-800 SR1	01-DUOREG-800 SR2	01-DUOREG-800 FR1	01-DUOREG-800 FR2
Vlakkeplaat collector zilveren	8	–	8	–
Vlakkeplaat collector antraciet	–	8	–	8
Gecombineerde warmteopslagtank met 1 spiraal 800/200 l	1	1	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	1	–	–
Dakconstructie - plat dak	–	–	1	1
Glycol 20 l	2	2	2	2
Dubbele zonnepijp	Individueel geselecteerde	Individueel geselecteerde	Individueel geselecteerde	Individueel geselecteerde
Aansluitingsset	1	1	1	1



Toepassing:



verwarmingssteun oppervlakte tot 200m²

DUOREG 1000 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.			
	01-DUOREG-1000 SR1	01-DUOREG-1000 SR2	01-DUOREG-1000 FR1	01-DUOREG-1000 FR2
Vlakkeplaat collector zilveren	10	–	10	–
Vlakkeplaat collector antraciet	–	10	–	10
Gecombineerde warmteopslagtank met 1 spiraal 1000/200 l	1	1	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	1	–	–
Dakconstructie - plat dak	–	–	1	1
Glycol 20 l	3	3	3	3
Dubbele zonnepijp	Individueel geselecteerde	Individueel geselecteerde	Individueel geselecteerde	Individueel geselecteerde
Aansluitingsset	1	1	1	1



Toepassing:



verwarmingssteun oppervlakte tot 300m²

Systemen met de vacuüm collectoren

VREG 200 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.	
	01-VREG -200 SR	01-VREG -200 FR
Vacuüm collector met 9 buizen	2	2
Bivalente wisselaar 200 I	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	–
Dakconstructie - plat dak	–	1
Glycol 20 I	1	1
Dubbele zonnepijp DN16	15m	15m
Aansluitingsset	1	1
Aansluitelement voor SWW	1	1



Toepassing:



VREG 300 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.	
	01-VREG -300 SR	01-VREG -300 FR
Vacuüm collector met 9 buizen	2	2
Bivalente wisselaar 300 I	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	–
Dakconstructie - plat dak	–	1
Glycol 20 I	1	1
Dubbele zonnepijp DN16	15m	15m
Aansluitingsset	1	1
Aansluitelement voor SWW	1	1



Toepassing:



VREG 400 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.	
	01-VREG -400 SR	01-VREG -400 FR
Vacuüm collector met 9 buizen	3	3
Bivalente wisselaar 400 I	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	–
Dakconstructie - plat dak	–	1
Glycol 30 I	1	1
Dubbele zonnepijp DN16	15m	15m
Aansluitingsset	1	1
Aansluitelement voor SWW	1	1



Toepassing:



VREG 500 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.	
	01-VREG -500 SR	01-VREG -500 FR
Vacuüm collector met 9 buizen	4	4
Bivalente wisselaar 500 I	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	–
Dakconstructie - plat dak	–	1
Glycol 20 I	2	2
Dubbele zonnepijp	15m	15m
Aansluitingsset	1	1
Aansluitelement voor SWW	1	1



Toepassing:



DUO systemen met vacuüm collectoren

VDUOREG 300 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.	
	01-VDUOREG -300 SR	01-VDUOREG -300 FR
Vacuüm collector met 9 buizen	2	2
Gecombineerde warmteopslagtank met 1 spiraal 300/80 I	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	–
Dakconstructie - plat dak	–	1
Glycol 20 I	1	1
Dubbele zonnepijp DN16	15m	15m
Aansluitingsset	1	1



Toepassing:



verwarmingssteun oppervlakte



tot 100m²

VDUOREG 500 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.	
	01-VDUOREG -500 SR	01-VDUOREG -500 FR
Vacuüm collector met 9 buizen	4	4
Gecombineerde warmteopslagtank met 1 spiraal 500/160 I	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	–
Dakconstructie - plat dak	–	1
Glycol 20 I	2	2
Dubbele zonnepijp	15m	15m
Aansluitingsset	1	1



Toepassing:



verwarmingssteun oppervlakte



tot 150m²

VDUOREG 800 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.	
	01-VDUOREG -800 SR	01-VDUOREG -800 FR
Vacuüm collector met 9 buizen	6	6
Gecombineerde warmteopslagtank met 1 spiraal 800/200 l	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	–
Dakconstructie - plat dak	–	1
Glycol 20 l	2	2
Dubbele zonnepijp	Individueel geselecteerde	Individueel geselecteerde
Aansluitingsset	1	1



Toepassing:



verwarmingssteun oppervlakte



VDUOREG 1000 systeem

Systeemonderdelen:	Cat. no.	
	01-VDUOREG -1000 SR	01-VDUOREG -1000 FR
Vacuüm collector met 9 buizen	9	9
Gecombineerde warmteopslagtank met 1 spiraal 1000/200 l	1	1
Dakconstructie - hellend dak	1	–
Dakconstructie - plat dak	–	1
Glycol 20 l	3	3
Dubbele zonnepijp	Individueel geselecteerde	Individueel geselecteerde
Aansluitingsset	1	1



Toepassing:



verwarmingssteun oppervlakte



Inox boiler kit



Zonneboiler systeem met vlakkeplaat collectoren -zilver frame



Zonneboiler systeem met vlakkeplaat collectoren - antraciet frame



Zonneboiler systeem met vacuüm collectoren en 300 l boiler



NIEUW IN ONS AANBOD

Nieuw in ons standaard aanbod is een met de lucht-water warmtepomp Comfy Air Prime 200 l geïntegreerd zonn systeem. Daardoor is een compleet onafhankelijk systeem mogelijk, bedoeld om sanitair warm water te verwarmen zonder enige andere warmtebronnen.

Dergelijke oplossing garandeert warm water gedurende het gehele jaar onafhankelijk van de weersomstandigheden, zonder enige andere brandstoffen of warmtebronnen. Ten eerste wordt de warmte door de zonnepanelen verzekerd en indien de watertemperatuur laag is, schakelt de warmtepomp in en verwarmt het water totdat de ingestelde temperatuur wordt bereikt.



De kosten van het gebruik van de warmtepomp zijn ca. twee keer lager dan de gaskosten gebruikt voor hetzelfde doel en zelfs vier keer lager dan bij de elektrische verwarmers. Aanvullend krijgt U meer vrije plaats, geen andere kachels en waterverwarmingsapparaten worden benodigd, in de lucht worden geen gassen uitgelaten en de veranderende prijzen van fossiele brandstoffen zijn voor U niet relevant.



**Zonn systeem geïntegreerd met de warmtepomp
Comfy Air Prime 200 l**

In ons aanbod vindt u ook een SWW-verwarmer. SWW-verwarmer met lucht-water warmtepomp Comfy Air Prime 200 l.

Productinformatie:

- ✓ compact toestel klaar voor een zeer eenvoudige montage in zowel nieuwbouw als in gerenoveerde gebouwen
- ✓ de kamer wordt gedroogd tijdens de werking van de warmwaterboiler
- ✓ de kamer wordt gekoeld tijdens de werking in de zomerperiode
- ✓ water wordt verwarmd tot een temperatuur van 55°C door actieve warmteterugwinning
- ✓ bij een gemiddeld dagelijks gebruik van sanitair warm water van 40 liter per persoon, voor een gezin van 3 personen, verbruikt dit type pomp slechts 2 kWh elektriciteit per dag
- ✓ mogelijkheid om tijdzones in te stellen voor de verwarming van het sanitair water, ECO-functie - een intelligente functie voor het verwarmen van sanitair water, automatische boiler-verwarmingsfunctie (anti-legionella)
- ✓ installatie van de warmtepomp op een van de buitenmuren is mogelijk
- ✓ een boiler met een koperen spoel geïnstalleerd aan de buitenkant (ca. 40 l m koperen buis spiraalvormig gewikkeld rond de tank) en een standaard spoel bestemd voor het zonneboilersysteem of een andere warmtebron
- ✓ elektrische bijverwarming als een standaard optie

Specificatie		Comfy Air Prime
Verwarmingsvermogen ¹⁾	kW	1,92
Nominaal stroomverbruik ¹⁾	kW	0,6
COP-waarde ¹⁾	-	3,2
Vermogen van de elektrische verwarmer	kW	2
Voedingsspanning	V	230
Bereik van bedrijfstemperatuur	°C	+5 ÷ +35
Maximum sww-temperatuur	°C	55
Tankinhoud	l	200
Verbindingsstukken	GW	1"
Condensaataansluiting	mm	10
Bedrijfsdruk	MPa	0,6
Luchtdoorstroom	m ³ /h	300
Type compressor	-	Embraco / Aspera
Lawaai	dB	45
Elektrische beveiliging	-	B16
Koelingsmiddel	-	R134a/1.4 kg
Gewicht	kg	125
Afmetingen (LxHxB)	mm	1500 x 670

¹⁾ bij verwarming van een tank van +10 °C do + 45°C



Comfy Air Prime
Cat. no. 02-REG-ATW200

WAAR VINDT U ONS?

De **REGESS® ENERGY** producten worden o. a. verkocht
in Europa, Azië, Latijns - en midden Amerika en Afrika.



**ZONNECOLLECTOREN
WARMTEPOMPEN
PELLET KETELS EN BRANDERS
PELLET KACHELS
PHOTOVOLTAICS**