

SOLARLINE VOOR DE ZAKELIJKE MARKT

*N e f i t h o u d t
N e d e r l a n d w a r m*



SOLARLINE

ZONNE-ENERGIEOPLOSSINGEN





DUURZAME SYSTEEMOPLOS

Het Nefit SolarLine-systeem is dé verwarmings- en warmwatervoorziening waarmee optimaal wordt geprofiteerd van zonne-energie. Duurzaam, EPC-verlagend en comfortabel. Geschikt voor nieuwbouw, bestaande bouw en utiliteit. En bovendien zeer eenvoudig te monteren en uit te breiden. De collectoren zorgen voor verwarming van al het benodigde (tap)water. De bijbehorende boiler is nagenoeg overal te plaatsen. En is de door de zon geleverde energie - bijvoorbeeld tijdens grijze winterdagen - even niet toereikend? Dan springt de Nefit HR-ketel moeiteloos bij.

SINGEN

- DUURZAME OPLOSSING
- OVERAL TE PLAATSEN
- SUBSIDIABEL VOOR BESTAANDE BOUW
- EPC-VERLAGEND BIJ NIEUWBOUW



Nefit SolarLine 1-110 en 2-110

De meest toegepaste Nefit SolarLine-systemen, 1-110 en 2-110, bestaan uit een of twee collectoren en een boiler (voorraadvat) in huis. De collector zet het zonlicht om in warmte. Een separaat vloeistofcircuit geeft deze warmte af aan het (tap)water in het voorraadvat.

Vier systemen leverbaar:

- Nefit SolarLine 1-110: een zonnecollector met een boiler (voorraadvat) van 110 liter.
- Nefit SolarLine 2-110: twee zonnecollectoren met een boiler (voorraadvat) van 110 liter.
- Nefit SolarLine 3-300: drie zonnecollectoren met een boiler van 300 liter.
- Nefit SolarLine 3-300 HT: drie zonnecollectoren met een HotTop-boiler (dubbele spiraal) van 300 liter.

Verkrijgbaar als complete set of losse componenten

Het Nefit SolarLine-systeem bestaat standaard uit :

- Collectorpane(e)l(en)
- Boilervat van 110 liter (3-300 (HT): 300 liter)
- Regelunit
- Pompunit
- Mengventiel
- Montageframe
- Expansievat (behalve bij 3-300 (HT))
- Zonneboilervloeistof

Permanent gevuld

Het Nefit SolarLine-systeem is een permanent gevuld systeem. Een lichte pomp voldoet, want naast leidingweerstand hoeft er geen hoogte overwonnen te worden. Ook terugmoduleren is niet nodig. Het resultaat: een laag stroomverbruik.

Unieke plaatsingsmogelijkheden

Bij het plaatsen van de boiler is sprake van ongekend veel installatievrijheid. Zelfs het plaatsen van de boiler boven de collectoren is mogelijk. Boiler en collectoren kunnen bovendien ver van elkaar geïnstalleerd worden, tot een hoogteverschil van maar liefst vijf etages.

Hoog rendement

Al bij geringe lichtinval en ook bij vrieskou nemen de collectoren warmte op. De glasplaat laat maar liefst 92% van het zonlicht door. De koperen absorber is voorzien van een speciale selectieve laag die licht optimaal omzet in warmte. Het gebruik van minerale wol in combinatie met een vochtwerende laag achter de absorber en een unieke koudebrugvrije constructie voorkomt warmteverlies. De optelsom hiervan leidt tot hoge opbrengsten, zie tabel hieronder.

Type	Opbrengst	Subsidie*
1-110	3,5 GJ	€ 700
2-110	4,8 GJ	€ 960
3-300	11,9 GJ	€ 2.142
3-300 (HT)	11,9 GJ	€ 2.142

*Subsidiebedragen op basis van de regeling 'Duurzame warmte voor bestaande bouw' september 2008 (bedragen geldig tot 1 september 2009).

Duurzame kwaliteitsmaterialen:

- Frame versterkt met glasvezels
- UV- en weerbestendig fiberglas met kunststof hoeken
- Aluminium-zink gecoate stalen achterplaat (dikte 0,6 mm)
- Drukbestendig Solar-veiligheidsglas (dikte 3,2 mm)
- Minerale wol (dikte 55 mm) bestand tegen hoge temperaturen
- CE Solar Keymark (Europees kwaliteitskeurmerk), Zonnekeur (kwaliteitskeurmerk van de stichting Energie Prestatie Keur)



Handige clipverbindingen, eenvoudige montage

Handige clipverbindingen maken het monteren van leidingen op de collector tot een eenvoudige klus. De collectoren zijn zelfs zonder gereedschap aan te sluiten.

Specificaties van de collector

- Afmeting: 2,07 m x 1,15 m (hxb)
- Appertuuroppervlak: 2,26 m²
- Gewicht: 44 kg
- Inhoud: 1 liter
- Constructie: koudebrugvrij

- UNIEK CONTINU GEVULD SYSTEEM
- OPTIMALE PRIJS-PRESTATIEVERHOUDING
- UNIEKE PLAATSINGS-VRIJHEID

OPSTELLINGSVARIANTEN



Opdak verticaal

Aluminium frame, eenvoudige montage met één stuk gereedschap. Ook toepasbaar met twee of meer collectoren.



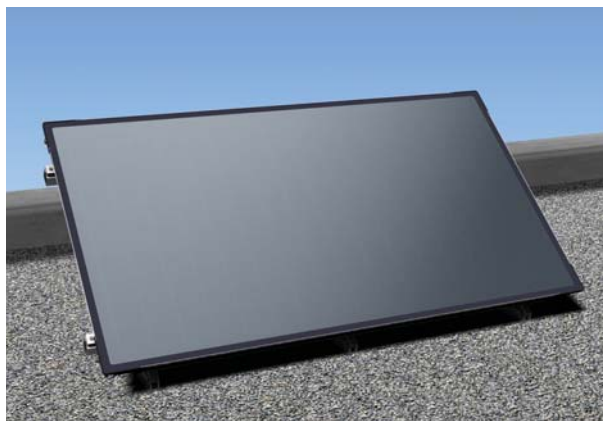
Platdak verticaal

Aluminium frame, instelbaar in een hoek tussen 30° en 60°. De bestaande dakbedekking blijft intact. Ook toepasbaar met twee of meer collectoren.



Indak verticaal

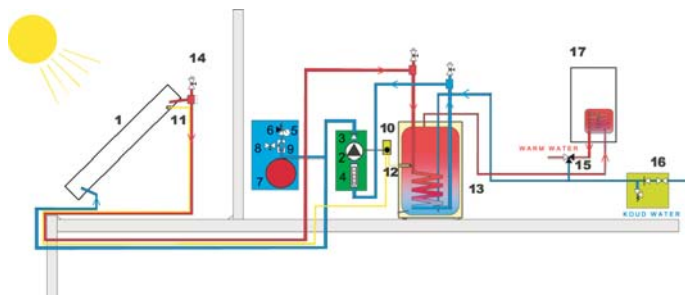
Gecoat aluminium frame, afwerking in lijn met collector zonder zichtbare leidingen. De collector neemt de plaats in van de dakpannen. Ook toepasbaar met twee of meer collectoren.



Platdak horizontaal

Aluminium frame, instelbaar in een hoek tussen 30° en 60°. De bestaande dakbedekking blijft intact. Ook toepasbaar met twee of meer collectoren. Tevens gevelmontage mogelijk.

COMPLETE SOLAR-PAKKETTEN



1. Zonnecollector
2. Pomp
3. Terugslagklep
4. Flowregelaar
5. Drukmeter
6. Overstortventiel
7. Expansievat
8. Vulkraan collectorcircuit
9. Expansievat-console
10. SolarLine-regeling
11. Temperatuursensor collector
12. Temperatuursensor zonneboiler
13. Nefit-zonneboiler (110 liter, hangend of staand)
14. Ontluchtingsblok inclusief ontlufter
15. Thermostatisch mengventiel
16. Inlaatcombinatie (niet inbegrepen)
17. Nefit HR-combiketel



DÉ SYSTEEMOPLOSSING

Nefit SolarLine: óók bij grote warmtevraag

Het Nefit SolarLine-systeem is eenvoudig uit te breiden en levert daarom ook uitstekende prestaties bij een grotere warmtevraag.

Eenvoudig uit te breiden systeem

Dankzij de handige clipverbindingen en standaardframes kunnen de collectoren zonder gereedschap geïnstalleerd worden. Daarmee is het Nefit SolarLine-systeem eenvoudig uit te breiden tot een groter vermogen dat exact aansluit op de warmtevraag van elk utiliteitsproject. Geen utiliteitsproject is hetzelfde. Het Nefit SolarLine-systeem biedt daarom óók volop mogelijkheden om flexibel in te spelen op unieke situaties. Collectoren kunnen in diverse combinatieopstellingen worden geplaatst. Per pompunit kunnen

tot en met 50 collectoren gekoppeld worden. Samen met de opdak- of indakopstellingen en de mogelijkheid om het aantal opstellingen uit te breiden, levert dat ongekend veel opstellingsvarianten op. Voor ieder utiliteitsproject is een maatwerkoplossing.

Meer informatie

Voor meer informatie over de vele mogelijkheden van het Nefit SolarLine-systeem en specifieke vragen over utiliteitstoepassingen kunt u terecht bij uw accountmanager. Uitgebreidere technische specificaties vindt u op www.nefit.nl/professioneel. Onze specialistische teams kunnen u bij het hele traject ondersteuning bieden. Dat geldt voor alle zonne-energiesystemen maar ook voor andere duurzame oplossingen.



SolarLine: één standaard voor alle oplossingen

- Complete pakketten voor individuele woningen
- Systeemplossingen voor grote warmte- en warmwatervraag
- Boilers van 110 tot en met 1000 liter
- Unieke SC40-regelaar, onder meer voor combinatieverwarming.



SC40-regelaar



Buderus SM-boilers als buffer-
vat van cv-water en tapwater.

Toepassingen

- Warmwatervoorziening
- Centrale verwarming
- Collectieve verwarming (ketelhuizen)
- Zwembadverwarming
- Veehouderij
- Etc.
- Maatwerk mogelijk met SolarLine-advies en ondersteuning door Nefit specialisten.
- Nefit Collectorplaatsingservice op aanvraag.

● TOT EN MET 50 COLLECTOREN PER POMPUNIT TE KOPPELEN

● IDEAAL BIJ GROTE WARMTEVRAAG

● OPSTELLINGSVRIJHEID EN MONTAGEGEMAK





Nefit B.V. Postbus 3, 7400 AA Deventer. Infolijn: 0570 - 67 85 66. Fax: 0570 - 67 85 86.
E-mail: voorlichting@nefit.nl Internet: www.nefit.nl/professioneel