

[Lucht]

[Water]

[Aarde]

[Buderus]

Zonnesystemen
Vacuümbuiscollectoren



Zonne-energie, een verleidelijk alternatief

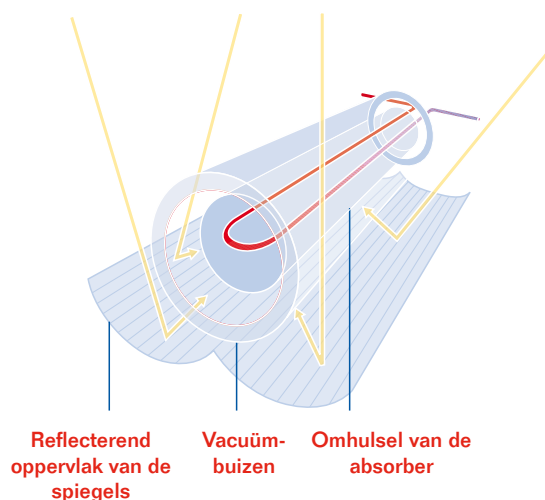
Logasol SKR

Warmte is ons element

Buderus

SKR-vacuümbuiscollectoren : efficiënt en elegant gaan hand in hand

De Logasol SKR-zonnecollector is uitgerust met concentrische absorbers die zonnestrallen optimaal opvangen tijdens elk uur van de dag. Waar de zon aan de hemel ook schijnt, de collector richt zich altijd perfect naar de zon. En dan hebben we het niet eens over zijn elegante vorm: de uiterst robuuste buizen zijn fijn en slank waardoor ze mooi passen bij het dak of de gevel van uw huis.



Het principe van een thermosfles

De Logasol SKR-vacuümbuiscollectoren werken als volgt: de serie SKR 6/12 beschikt over speciale spiegels die de op de vacuümbuizen gereflecteerde zonnestrallen opvangen. Die buizen zijn ontwikkeld volgens het principe van een thermosfles: twee in elkaar geschoven glazen buizen worden aan de uiteinden gedicht door het glas te versmelten. Het vacuüm tussen de twee buizen laat het zonlicht door maar houdt de warmte vast.

De absorber wordt aan de binnenkant van het vacuüm geplaatst, op het glas van de binnenbuis. Een warmtegeleidende staalplaat brengt de opgevangen warmte over naar de solarvloeistof die de warmte op zijn beurt afgeeft aan de sanitaire warmwaterboiler.

Compleet systeem

De Vaciosol-vacuümbuiscollectoren zijn verkrijgbaar bij de Buderus-producten. Voor maximale efficiëntie zijn bij de Logamatic SM10- en FM443-modules de zonneregeling en de regeling van de Buderus-verwarmingsetels op een uiterst doeltreffende manier aan elkaar gekoppeld. De Logalux SL-boiler met thermosifon garandeert het maximaal rendement van de zonne-energie.



Voordelen in één oogopslag

- uitzonderlijk hoog rendement dankzij de vacuümzone
- elegant design
- robuuste constructie
- keramisch omhulsel van de spiegel voor een uiterst lange levensduur (SKR 6/12)
- bescherming van het omhulsel van de absorber aan de binnenkant van de vacuümzone
- snelle montage
- oppervlak van de absorber 360° gebruikt
- speciaal montagesysteem voor gevels en dakterrassen
- eenvoudige vervanging van de buizen mogelijk zonder de installatie te ledigen
- onmogelijk om in- en uitvoer om te wisselen
- eenvoudige controle van de luchtdichtheid van de buizen door de ontluchter
- eenvoudige montage met aansluiting aan slechts één zijde

De kwaliteit van een zonne-installatie hangt vooral af van de collectoren. Op dat vlak aanvaardt Buderus geen compromissen. Onze zonne- en vacuümbuiscollectoren verleiden niet alleen met hun fantastische uitvoeringskwaliteit maar ook met subtiële details.



Eenvoudige installatie

Logasol SKR overtuigt – onder andere door z'n uiterst snelle montage. Hij is beschikbaar als voorgemonteerde module met 6 of 12 vacuümbuizen. Een extra leiding is geïntegreerd in het toestel en de collector wordt slechts aan één zijde op de verbinding buizen aangesloten (links of rechts, naar keuze), waardoor de installatie een extra elegante toets krijgt. Zijn geïntegreerde transportriemen zijn een extra troef bij de installatie. De SKR-vacuümbuiscollectoren zijn makkelijk te monteren en te integreren in het bestaande verwarmingssysteem.

Logasol SKR-vacuümbuiscollectoren

Niet alleen blijken de Logasol SKR-vacuümbuiscollectoren uiterst rendabel, ze zijn ook zeer elegant. Ze weten meteen te verleiden: fijne, slanke buizen, een halfovale collector en afwerking van het zijprofiel van de spiegel. Dat ze milieuvriendelijk zijn, is uiteraard een grote troef, maar dat de collectoren ook een streling voor het oog zijn en zich perfect lenen voor een stijlvolle buitenafwerking van uw huis, is altijd mooi meegenomen.

Opmerkelijke harmonie

Pure flexibiliteit. De Logasol SKR-vacuümbuiscollectoren kan je overal installeren: op schuine daken of dakterrassen en op gevels. De plaatsing van de verbinding buizen is zeer flexibel - rechts of links. Ondersteunende gespen en beschermende film van de zonnecollectoren maken een snelle montage mogelijk.

“Toen ik besloot om te gaan bouwen, heb ik geen moment getwijfeld: mijn verwarming zou op zonne-energie moeten werken. Zo zou ik al van in het begin besparen en het milieu een handje helpen.”



Collector Logasol		SKR6 CPC
H x B x D	mm	2083/702/95
Bruto-oppervlakte/ Oppervlakte van de absorber	m ²	1,46/1,28
Volume	l	1,19
Gewicht	kg	24

Collector Logasol		SKR12 CPC
H x B x D	mm	2083/1390/95
Bruto-oppervlakte/ Oppervlakte van de absorber	m ²	2,9/2,57
Volume	l	2,36
Gewicht	kg	44

Bosch Thermotechnology n.v./s.a.



Ambachtenlaan 42a, 3001 Heverlee	016 40 30 20	016 40 04 06
rue L. Blériot 40, 6041 Gosselies	071 25 81 50	071 25 81 55
rue de l'Abbaye 18, 4040 Herstal	04 240 72 00	04 240 72 01
Toekomstlaan 11, 2200 Herentals	014 28 64 60	014 22 55 44
Venecoweg 11, 9810 Nazareth	09 381 13 00	09 381 13 01

info@buderus.be - www.buderus.be

Uw installateur: