

4 m² - zonneboilerpakket

VITOSOL 141-FM

VIESSMANN



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

Efficiënt gebruikmaken van zonne-energie voor sanitair waterverwarming is heel eenvoudig dankzij het Vitosol 141-FM zonneboilerpakket van 4 m²

Sanitair waterbereiding via een kant-en-klaarpakket

Efficiënt gebruik maken van zonne-energie wordt kinderspel met het kant-en-klaar pakket voor sanitair waterverwarming. Het pakket bevat twee vlakke collectoren Vitosol 141-FM voor verticale opdakmontage (type SVKF) of dakintegratie (type SVKG) en een bivalente warmwaterboiler Vitocell 100-B/-W (type CVBA) met een inhoud van 250 liter.

Het pakket is bijzonder geschikt voor efficiënte sanitair waterverwarming bij renovatieprojecten of nieuwbouwwoningen. Het is de ideale aanvulling bij het vervangen van een oude ketel of het plaatsen van een nieuwe installatie, waarbij het gebruik van gratis zonne-energie steeds vaker aan bod komt.

ThermProtect verhindert oververhitting

De collector wordt via een slimme absorbercoating tegen oververhitting beschermd. ThermProtect, de door Viessmann gepatenteerde techniek, zorgt ervoor dat zonnecollectoren uitschakelen zodra een bepaalde temperatuur wordt bereikt. Bij een temperatuur van meer dan ca. 75 °C verandert de kristallijne structuur van de absorbercoating, waarna de warmtestraling naar de omgeving sterk toeneemt en het rendement van de collector vermindert (tot wel 40%). Daardoor daalt de maximale temperatuur in de collector aanzienlijk en wordt de vorming van stoom in het zonnecircuit voorkomen.

Bivalente boiler met Ceraprotect-emaillering

De warmwaterboiler met duurzame Ceraprotect-emaillering beschikt over twee verwarmingsspiralen voor de verwarming via zonnecollectoren en een bijverwarming via de verwarmingsketel. Voor het zonnecircuit is de Solar-Divicon met zonneregeling (Vitosolic 100, type SD1 of zonneregelingsmodule SM1) al in de fabriek voorgemonteerd. Een bijzonder efficiënte isolatie rondom zorgt voor een doeltreffende vermindering van het warmteverlies.

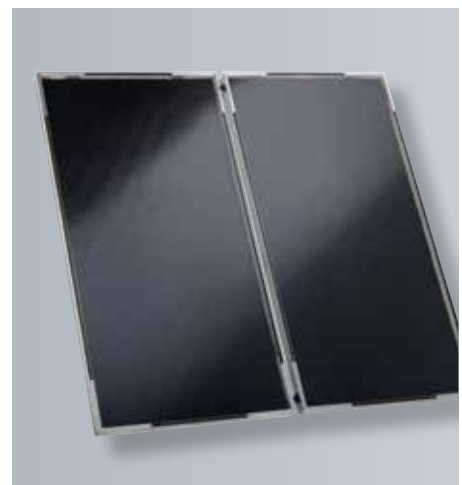
Hoge efficiëntie door perfect afgestemd systeem

Het kant-en-klaarpakket voor solaire, sanitair waterverwarming is qua omvang, vermogen en prijs bijzonder geschikt voor eengezinswoningen. Het is een ecologisch én economisch interessante oplossing voor sanitair waterverwarming.

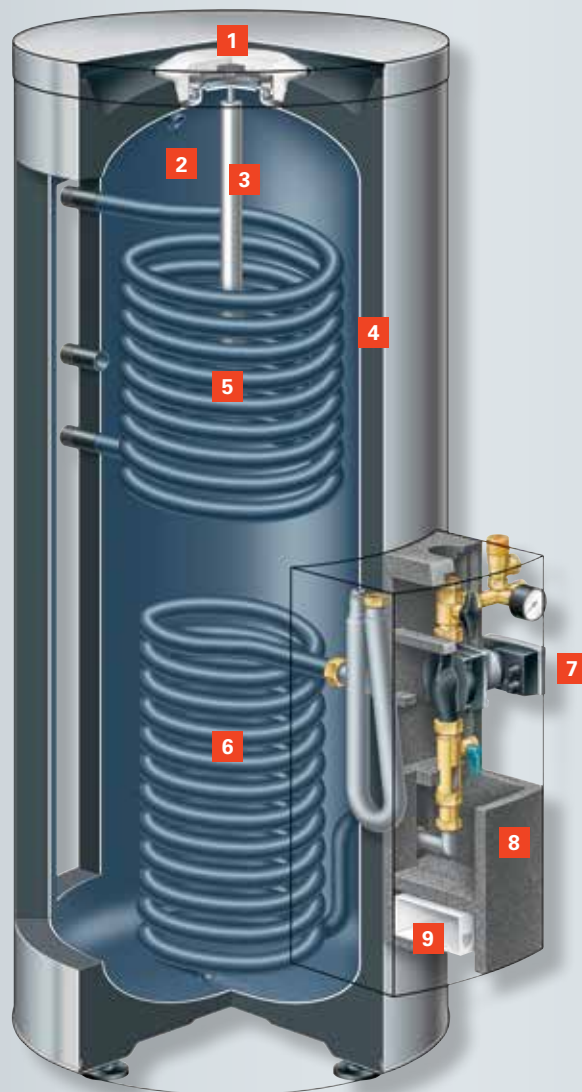
Eenvoudige installatie

Alle toestellen en onderdelen zijn perfect op elkaar afgestemd, waardoor de installatie bijzonder eenvoudig is. Voor dakmontage zijn spanthaken verkrijgbaar. Bij inbouw in een dak worden de vlakke collectoren rechtstreeks op de dakconstructie bevestigd. Om beide collectoren met elkaar te verbinden, is geen gereedschap vereist. Deze installatie vergt niet enkel een beperktere investering, maar biedt ook een kortere installatietijd.

Voor het zonnecircuit zijn op de bivalente boiler de Solar-Divicon incl. zonneregeling reeds voorbekabeld. De bijzonder efficiënte isolatie rondom beperkt de warmteverliezen van de warmwaterboiler.



Vlakke collectoren Vitosol 141-FM (type SVKF)



Vitocell 100-B

- 1 Opening voor onderhoud en reiniging
- 2 Warmwaterboiler uit staal met Ceraprotect-emaillering
- 3 Magnesium- of zwerfstroomanode
- 4 Bijzonder efficiënte isolatie rondom
- 5 Verwarmingsspiraal bovenaan – voor naverwarming via de verwarmingsketel
- 6 Verwarmingsspiraal onderaan - aansluiting voor zonnecollectoren
- 7 Circulatiepomp zonnecircuit
- 8 Solar-Divicon
- 9 Zonneregelingsmodule SM1



Bivalente warmwaterboiler Vitocell 100-W (type CVBA), inclusief voorgebouwde Solar-Divicon met Vitosolic 100 (type SD1)

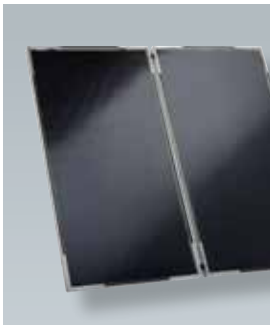
De voordelen op een rij:

- Beperkte energiekosten door solaire sanitair waterverwarming
- Gestandaardiseerd 4 m² - zonneboilerpakket voor solaire sanitair waterverwarming met perfect op elkaar afgestemde componenten vereenvoudigt ontwerp en bestelling
- Bivalente warmwaterboiler voor een snelle en eenvoudige integratie van zonnesystemen voor sanitair waterverwarming
- Corrosiebestendige warmwaterboiler uit staal met Ceraprotect-emaillering
- Eenvoudige en snelle montage: vul-, ontluchtings- en afsluitkleppen en zonneregeling zijn in het Solar-Divicon-pompstation geïntegreerd en op de boiler voorgebouwd
- Bijkomende kathodische bescherming via magnesiumanode, zwerfstroomanode verkrijgbaar als toebehoren
- Geoptimaliseerde vlakke collector met hoogwaardige absorbercoating
- Eenvoudige montage van de collectoren dankzij spanthaken
- Installatie van de collectoren zonder gereedschap (stekkersysteem)
- Beperkt stroomverbruik door bijzonder efficiënte pomp
- Neemt weinig plaats in door geïntegreerde componenten

Viessmann België bvba
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
Fax: 02/7251239
info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Postbus 322
2900 AH Capelle a/d IJssel
Tel.: 010-458 44 44
Fax: 010-458 70 72
E-mail : info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

Technische gegevens 4 m² - Zonneboilerpakket



Enkelvoudige collector
Vitosol 141-FM (type SVKF)

Vitosol 141-FM enkelvoudige collector	Type	SVKF	SVKG
Absorberoppervlakte	m ²	2,01	2,01
Bruto-oppervlakte	m ²	2,18	2,32
Apertuuroppervlakte	m ²	2,02	2,02
Afmetingen			
Dikte (diepte)	mm	73	73
Breedte	mm	1056	1070
Hoogte	mm	2066	2080
Gewicht	kg	37	38

Vitosol 141-FM (type SVKF) voor opbouwmontage op dak
Vitosol 141-FM (type SVKG) voor inbouwmontage in dak



Vitocell 100-B met Solar-Divicon

Vitocell 100-B/-W met Solar-Divicon	Type	CVBA
Boilerinhoud	Liter	250
Afmetingen		
Hoogte	mm	1485
Breedte	mm	860
Diameter	mm	631
Gewicht	kg	124

Door de combinatie van zonnethermie met een warmtegenerator kan normaal de energie-efficiëntie-klasse A⁺ (als samengesteld label) voor de verwarmingsinstallatie worden bereikt.

Uw installateur: