

EUROSUN GERMANSTAR HP 70

EUROSUN HEATPIPES, DE OPLOSSING!



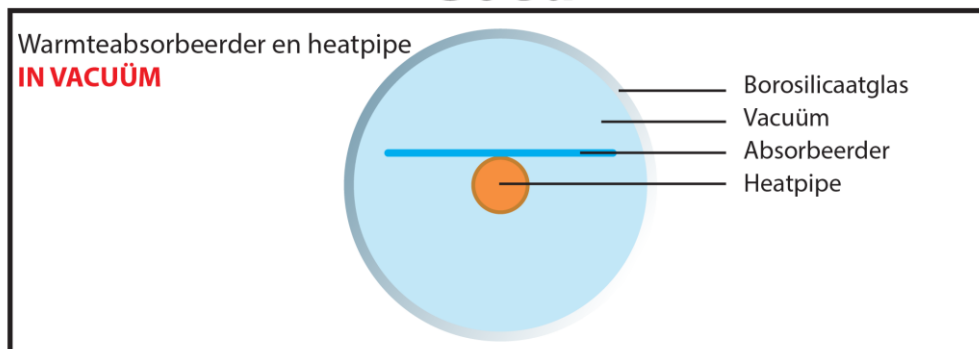
In België schijnt de zon minder intensief dan in een zuiders land, daarom gebruiken wij alleen EUROSUN HEATPIPES VACUÛMBUIZEN. Deze hebben de hoogste opbrengst van alle panelen op de markt.

Deze in Duitsland geproduceerde volledig vacuümcollector (de absorptie en de warmtegeleidende buis bevinden zich in en een vacuüm) deed het overtuigend in de test van SPF Rapperswill in Zwitserland met zeer goede prestaties. De Germanstar HP 70 heeft ook hoog rendement bij dagen met zogenaamd diffuus-licht. Deze hoog presterende collectoren zijn daardoor geschikt voor verwarming en productie van warm water met behulp van zonne-energie.

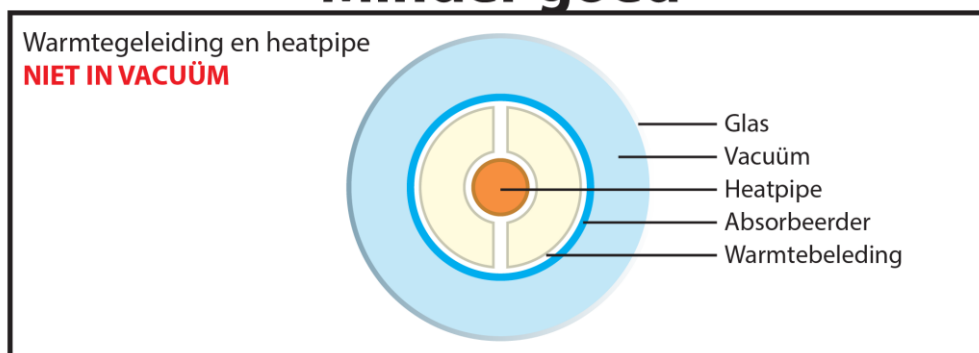
VOORDELEN

- Door het vacuüm hebben de HEATPIPES geen afkoeling door omgevingstemperaturen waardoor we een absorptiecoëfficiënt van ca. 95% en temperaturen tot 270° (bij stagnatie) halen.
- EUROSUN HEATPIPES worden niet alleen gebruikt voor het verwarmen van uw water maar ook ter ondersteuning van uw verwarmingsinstallatie en kandieneren voor zowel vloerverwarmingen als radiatoren en zwembadverwarming.

Goed



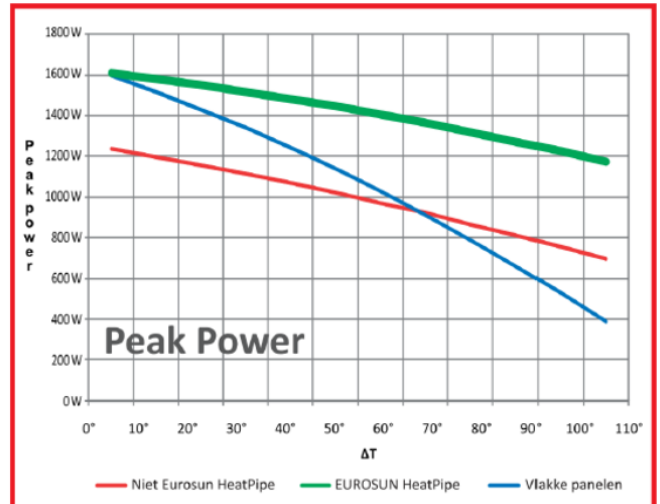
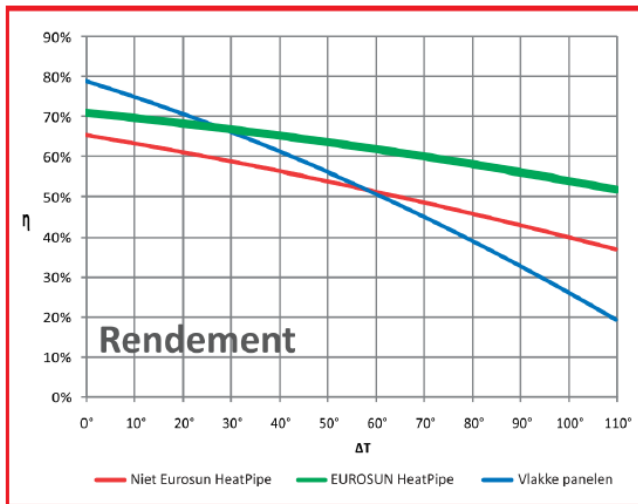
Minder goed



- Zeer eenvoudige plaatsing, geen zware installatie.
- 200L to 1000L sanitaire boiler.
- Per 16 of 24 HEATPIPES koppelbaar.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Diameter glazen buizen 70 mm
- Volledig vacuüm collector
- Zeer goede prestatie (referentie-oppervlak absorber)
- Hoof diffuuslicht rendementen door middel van snelle respons
- Zeer winstgevend bij koude lucht (winter) - zeer windbestendig
- Vrij draaibaar en dus flexibele montage



	Germanstar HP 65/20	Germanstar HP 65/30	Germanstar HP 70/16	Germanstar HP 70/24
Aantal buizen	20	30	16	24
Actieve absorbeeroppervlakte	2.007m ²	3.010m ²	2.0m ²	3.0m ²
Openingsoppervlakte	2.143m ²	3.214m ²	1.23m ²	3.144m ²
Totale grootte	3.071m ²	4.613m ²	2.92m ²	4.3m ²
Lengte x breedte x hoogte (mm)	2.050 x 1.498 x 125	2.050 x 2.250 x 125	2.300 x 1.268 x 125	2.300 x 1.868 x 125
Gewicht (kg)	54 kg	81.4 kg	56 kg	78 kg
Drukverlies bij debiet van 100 l/h	0.0379 bar	0.1387 bar	0.0379 bar	0.1387 bar
Inhoud	1.1 l	1.5 l	0.84 l	1.25 l
Materiaal glas	Hoogwaardige boor silicaat glas hard			
Diameter glazen buis	65 mm		71 mm	
Dikte buis zelf	2 mm			
Vacuüm	<10 ⁻⁵ mbar			
Absorbeermateriaal	Koper			
Bekleding	Titanium-Nitriet-Oxide			
Absorbeer coëfficiënt	> 95 %			
Emissie coëfficiënt	< 5%			
kantelhoek	20° tot 90°			
Proefdruk	9 bar			
Toegelaten operationele druk	6 bar			
Max. stationair temperatuur van module	238° C			
Max. stationair temperatuur van buis	252° C			
Verbinding modules	Sluitende ring			
Dakverdeler	Koper			
Bekleding dakverdeler	Aluminium			
Omhulsel	Ingebrande lak, RAL 7016			
Isolatie	Mineraalwol, 115 kg/m ³			
Voetstukken	Aluminium			