



THERMOSIPHON CLASSIC

160
200
300

PRODUKTVORTEILE

- Wärmetransport durch natürliche Zirkulation (kein elektrischer Anschluss notwendig)
- Ein Kollektor für alle Systemgrößen
- Maximale Wärmeübertragung am Absorber durch spezielle Laserschweißtechnologie
- Gehärtetes Sicherheitssolarglas
- Emailierter Doppelmantelspeicher, 50 mm wärmegeämmt
- Einfacher Transport und leichte Montage durch einfachen Systemaufbau
- Befestigungssysteme für Flachdachmontage (30°, 45°) und Aufdachmontage parallel

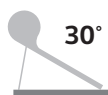


Thermosiphon CLASSIC

160 | 200 | 300

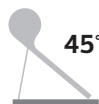
MÖGLICHKEITEN DER KOLLEKTORMONTAGE

Flachdachmontage



30°

Flachdachmontage



45°

Aufdachmontage



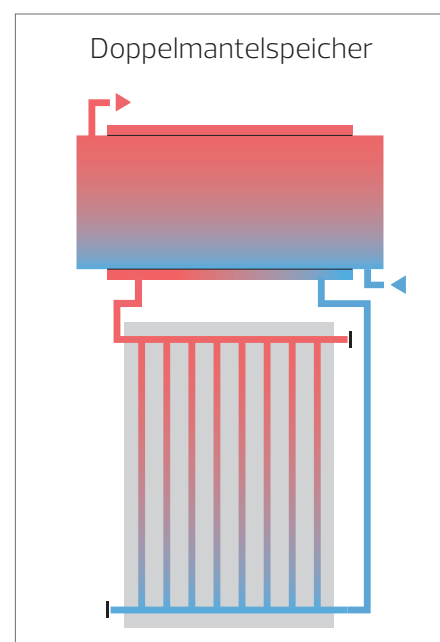
0°

TECHNISCHE DATEN

Kollektor	160	200	300
Bruttofläche [m²]	2,03		
L x B x H [mm]	1733 x 1173 x 73		
Gewicht Kollektor leer [kg]	28		
Anzahl Kollektoren	1	1	2
Kollektorgehäuse	Al-Rahmen		
Absorber	Al, hochselektiv vakuumbeschichtet		
Absorption / Emission [%]	95 / 5		
Anschlüsse	blank Ø18 mm		
Glasabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas		
Transmission [%]	89		
Wärmedämmung	30 mm Mineralwollplatte		
Speicher	160	200	300
Speichergewicht [kg]	60	80	100
Speicherinhalt [l]	145	177	266
Wärmedämmung Speicher	PU Schaum 50 mm		
Druckfestigkeit - Primärkreislauf	max. 3 bar		
Druckfestigkeit - Sekundärkreislauf	max. 10 bar		
Speicheranschlüsse	½" Innengewinde - Primärkreislauf		
Zulässiges Wärmeträgermedium	Glykol-Wassergemisch		
Speichermantel	Stahl, pulverbeschichtet		
Korrosionsschutz	Magnesiumanode		
System	160	200	300
Gewicht Gesamtsystem leer [kg]	100	120	173
Gewicht Gesamtsystem gefüllt [kg]	253	308	455
Volumen Solarkreislauf [l]	8,2	10,9	16,2
Heizstab (optional)	1,5 kW/220 V & 3,5 kW/220 V		
Montagematerial	Aluminium / Stahl verzinkt		

DOPPELMANTELSPEICHER

Als 2-Kreissystem ist das GREENoneTEC Thermosiphon System mit einem emailierten Doppelmantelspeicher in den Größen 160/200 und 300 lieferbar. Der optimierte Thermosiphonkollektor wurde optisch ins Gesamtsystem integriert und überzeugt durch seine schnelle Montagemöglichkeit. Optional kann der Speicher zur raschen Warmwasseraufbereitung zusätzlich mit einem Heizstab ausgestattet werden.



- Weltweit größter Hersteller von thermischen Solarkollektoren
- Vollautomatisierte Produktion auf 28.000 m²
- Mehr als 250 größtenteils patentierte F&E Projekte
- Hochregallager mit Platz für 150.000 m² Kollektorfläche
- Umfangreiche Produktgarantien
- Mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Solarbranche
- Jährliche Produktionskapazität von 1,6 Mio. m² Kollektoren