

Bosswerk - SunExtreme HD 30 Vakuumröhrenkollektor 4,48m² Technisches Datenblatt

Technische Daten

Ausführung	SunExtreme HD 10	SunExtreme HD 20	SunExtreme HD 30
Konstruktion	Heatpipe -Vakuum Röhren Solar Kollektor mit trockener Anbindung		
Röhren Durchmesser	58mm	58mm	58mm
Brutto Fläche	1,56 m ²	3,02 m ²	4.48 m ²
Absorber Fläche	0,95 m ²	1,89 m ²	2,83 m ²
Höhe	1944 mm	1944 mm	1944 mm
Breite	804 mm	1554 mm	2304 mm
Tiefe	132 mm	132 mm	132 mm
Nettogewicht	33,2 kg	65 kg	94,5 kg
Wirkungsgrad / Effizienz (η_0)	76,9 %		
Flüssigkeit	Wasser oder Glykolgemisch		
Montage-Winkel	20 - 90°		
Arbeitsdruck max.	12 Bar		
Arbeitsdruck empfohlen	0,5 bar (am höchsten Kollektor)		
Testdruck	18 Bar		
Anschluss Sammler	22 mm Kupfer		

Leistungsvergleich

Jahresertrag in kWh am Referenzstandort Würzburg

bei 50°C

Jahresertrag in kWh von diversen Kollektoren am Referenzstandort Würzburg - Quelle: TÜV Rheinland DIN CERTICO, Original Keymark Zertifikate der jeweiligen Kollektoren. Zum objektiven Vergleich wurden die Leistungen der einzelnen Kollektoren auf eine Bruttofläche von 5m² hochgerechnet.

