

# ECOHEAT Sun FL - Solar

Moderne Solarthermie von Intercal

## Wärmekomfort nach Maß

- Thermische Solaranlagen Systeme
- Anschlussfertiges System
- Bestens geeignet für die Nachrüstung bzw. Erstausrüstung von Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Leistungsstarke Flachkollektoren garantieren hohe Solarerträge
- Hohe Betriebssicherheit und Langlebigkeit durch ausschließlichen Einsatz von bewährten Qualitätskomponenten
- verdichtetes und vollverschweißtes Kollektorgehäuse
- Produktion mit neuartigem Plasma- Schweißverfahren
- Umfangreiches Zubehör lieferbar
- Deutsches Markenprodukt
- Solarkeymark zertifizierter Kollektor

## Nutzen Sie die kostenlose Energie

Integrierte Regelung mit MatchFlow Funktionalität

25l Ausdehungsgefäß

Passende Solarstation mit Solarpumpe

Sicherheitsventil und Solarflüssigkeit im Lieferumfang

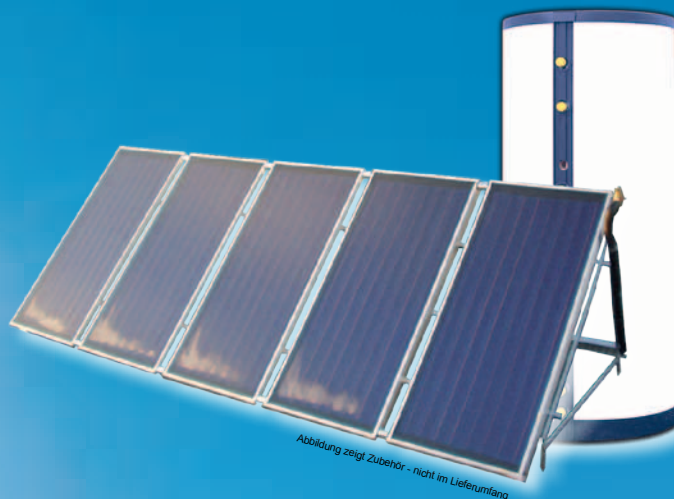


Intercal Wärmetechnik – Einfach gut.

# ECOHEAT Sun - Classic Pakete: Die Systeme auf einen Blick

## Lieferumfang

- ECOHEAT Sun - Kollektoren
- Solarstation FBS 8010-C-LCD
- Regelung LCD Advanced integriert
- Anschlusssets und Solarflüssigkeit
- Ausdehnungsgefäß, Fühler, Sicherheitsventil
- 300 Liter Solarspeicher
- Schräg-/Aufdach- Montagepaket



## Technische Daten

TYP		ECOHEAT Sun Classic Paket 1	ECOHEAT Sun Classic Paket 1 ohne Speicher	ECOHEAT Sun Classic Paket 2	ECOHEAT Sun Classic Paket 2 ohne Speicher
Artikelnummer		88.10100-0600	88.10100-0610	88.10100-0620	88.10100-0630
Zertifizierung			DIN EN 12975-1:2006-06		
Bauartzulassung Nr.:			01-328-056		
Anzahl Kollektoren		2	2	3	3
Maße je Kollektor	mm		2212 x 912 x 96		
Kollektor- Bruttofläche	m <sup>2</sup>	4,04	4,04	6,06	6,06
Gewicht je Kollektor	kg	37,50	37,50	37,50	37,50
Optischer Wirkungsgrad CO		0,76	0,76	0,76	0,76
Absorberrohr	mm		Cu-Rohr 8x0,5		
Sammler	mm		Cu-Rohr 18x1		
Max. Betriebsdruck / Prüfdruck	bar		6 / 10		
Absorberbeschichtung			BlueTec/Sunselect/TiNOX		
Absorptionskoeffizient			0,95 ± 0,02		
Emissionskoeffizient			0,05 ± 0,02		
<b>Solarspeicher</b>		<b>SPR 300</b>			
Brauchwasserinhalt	l	300	-	300	-
Gewicht	kg	131	-	131	-
Maße	mm	1790 x 610		1790 x 610	
WW-Dauerleistung 70/45°C*	l/h	782	-	782	-
zul. Gesamtüberdruck	bar	10	-	10	-
Wärmetauscherfläche (oben/unten)*	m <sup>2</sup>	0,93/1,40	-	0,93/1,40	-
Leistungskennzahl (oben/unten)*	NL	1,8/7,5	-	1,8/7,5	-

\*Die Angaben wurden für die jeweils größere Heizschlange mit einer Vorlauftemperatur von 70°C und 3m<sup>3</sup>/h Durchflussmenge des Heizmediums berechnet. Die Kaltwasserzulaufemperatur wurde mit 10°C angenommen. Die Warmwasserauslaufemperatur beträgt 45°C. Technische Änderungen vorbehalten.

## Staatliche Förderung in Kombination mit weiteren Intercal Produkten

Ab Juli 2010 trat ein neues Förderungsgesetz in Kraft. Es bietet unterschiedliche Möglichkeiten zur Förderung\*\* in Kombination mit Wärmepumpen, Hybridsystemen und Brennwertanlagen.

Unsere Kollektoren sind nach der aktuellen Solarkeymark zertifiziert, sie fallen somit in das staatliche Förderprogramm. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

- Wärmepumpen - ECOHEAT Pump
- Hybridtechnik - ECOHEAT Hybrid
- Öl- Brennwerttechnik - ECOHEAT Öl
- Gas- Brennwerttechnik - ECOHEAT Gas- ProKondens

Weiteres Prospektmaterial, anfordern unter [www.intercal.de](http://www.intercal.de).

\*\*Möglichkeiten zur Förderung bestehen bei Einbindung in ein heizungsunterstützendes System.



Ihr Heizungsfachmann berät Sie gern:



Intercal Wärmetechnik GmbH  
Im Seelenkamp 30  
32791 Lage · Germany  
Telefon +49 (0)5232 60 02-0  
Telefax +49 (0)5232 60 02-18  
info@intercal.de · [www.intercal.de](http://www.intercal.de)