

## Flachkollektoren



### Flachkollektor Eurener

Die Sonnenkollektoren von Eurener wurden eigens entworfen, um die einfallende Sonneneinstrahlung effektiv auszunutzen. Sie erreichen hohe energetische Wirkungsgrade für die Warmwasserbereitstellung und zur Heizungsunterstützung.

Die unterschiedlichen Modelle ermöglichen eine breite Anwendungspalette für eine Vielzahl von Anforderungen und erlauben die perfekte Integration in verschiedensten Umgebungen.

Die Kollektoren sind getestet und zertifiziert nach folgenden Normen: EN 12975-1:2000, EN 12975-1:2001 und EN 12975-1:2001/AC2002 sowie nach der internen Testmethode N° ME-542. Die Tests wurden von den Instituten CENER, INTA in Spanien sowie NCS "Demokritos" in Griechenland durchgeführt.

### Technische Merkmale

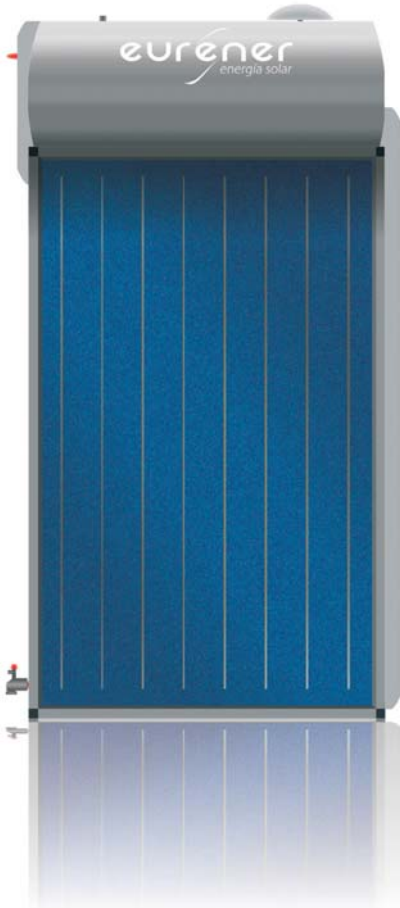
- Rahmenkonstruktion des Kollektors aus eloxiertem Qualitätsaluminium
- Seitliche Isolierung mit 20 mm Glasfaser
- Rückseitige Isolierung mit 40 mm Steinwolle
- Thermische Isolierung mit Mineralwolle
- Sicherheitsglas mit niedrigem Eisengehalt, um die Durchlässigkeit für die Sonneneinstrahlung zu verbessern
- Prismatisches Solarglas mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Hagel
- Kupferabsorber bestehend aus einem Stück
- Kupferabsorber im Modell Selectivo mit Beschichtung auf Titanbasis versehen und ultraschallverschweißt
- 5 Jahre Herstellergarantie

### Technische Daten

Flachkollektor 2.0 und 2.0 Selectivo	Einheiten	Werte
Abmessungen	mm	2050x1010x90
Oberfläche	m <sup>2</sup>	2,1
Gewicht	kg	43
Material / Oberflächenbeschichtung		2.0 Kupfer/ 2.0 Selectivo titanbeschichtet

Flachkollektor 2.5 und 2.5 Selectivo	Einheiten	Werte
Abmessungen	mm	2050x1275x90
Oberfläche	m <sup>2</sup>	2,6
Gewicht	kg	51
Material / Oberflächenbeschichtung		2.0 Kupfer/ 2.0 Selectivo titanbeschichtet

Technische Änderungen vorbehalten



## Kompaktanlagen mit Flachkollektoren Eurener

Die kompakten Thermosiphonanlagen von Eurener stellen die einfachste und rentabelste Art dar, Warmwasser zu erzeugen. In den Kompaktsystemen von Eurener zirkuliert die Wärmeträgerflüssigkeit zwischen dem Absorber und dem Wärmetauscher des Warmwasserspeichers aufgrund ihrer wärmephysikalischen Eigenschaften. Die Systeme benötigen deshalb keine Pumpen und Regelventile.

Der Warmwasserspeicher der Kompaktanlage Eurener besteht aus Stahl mit Plastikeinbrennlackierung, wodurch ein absoluter Schutz gegen Regen, Sonne und Meerwasser erreicht wird. Durch diese Behandlung wird eine besonders dauerhafte und optische attraktive Erscheinung erzielt.

Die verschiedenen Modelle der Kompaktanlagen von Eurener unterscheiden sich durch ihre Speicherkapazität und lassen sich dadurch für unterschiedliche Anforderungen konfigurieren. Die Modelle haben 120, 160, 200 und 300 Liter Speicherkapazität und werden mit leicht montierbarer Stahlstruktur ausgeliefert.

### Technische Merkmale

- Flachkollektoren Eurener 2.0 und 2.5 je nach Modell
- Glasbeschichteter Wärmespeicher mit Edelstahlhülle
- Opferanode zum Korrosionsschutz
- Aufbaugerüst aus verzinktem Stahl mit 32° Neigungswinkel
- Nur eine Aufbaugerüst für Spitz- oder Flachdach
- 5 Jahre Herstellergarantie

### Technische Daten

Modell	120 L	160 L	200 L	300 L
Abmessungen Wärmespeicher in mm	530x1100	530x1320	570x1320	570x2050
Abmessungen Flachkollektor in mm	2050x1010x90	2050x1275x90	2050x1275x90	2050x1010x90
Anzahl der Kollektoren	1 x Eurener 2.0	1 x Eurener 2.5	1 x Eurener 2.5	2 x Eurener 2.0
Gewicht gefüllt / Leer in kg	121/231	140/290	148/338	230/520

Modell Selectivo	120 L	160 L	200 L	300 L
Abmessungen Wärmespeicher in mm	530x1100	530x1320	570x1320	570x2050
Abmessungen Flachkollektor in mm	2050x1010x90	2050x1275x90	2050x1275x90	2050x1010x90
Anzahl der Kollektoren	1 x Eurener 2.0 Selectivo	1 x Eurener 2.5 Selectivo	1 x Eurener 2.5 Selectivo	2 x Eurener 2.0 Selectivo
Gewicht gefüllt / Leer in kg	121/231	140/290	148/338	230/520

Technische Änderungen vorbehalten