



Alpha Solar & Heizungstechnik GmbH

Alpha Solar- und Heize. GmbH, Lilienthalstr. 29, 85399 Hallbergmoos

Flachkollektor AMP 2.0

Solaranlagen mit dem AMP 2.0 Solarkollektor wandeln die Einstrahlungsenergie der Sonne effektiv in nutzbare Wärme um. Die in den Solarkollektoren erzeugte Wärmeenergie wird mit Hilfe der Wärmeträgerflüssigkeit in den Pufferspeicher übertragen, hier wird sie über einen Wärmetauscher an das Wasser abgegeben.

Einmalige Verbindungs-Technik von Absorber mit Harfe

Der Flachkollektor AMP 2.0 ist mit einem **neuartigen Verfahren** ausgestattet, welches eine sehr große Übertragungsfläche vom Kupferröhrchen auf den Absorber ermöglicht. Hierbei werden die Kupferröhren gewalzt, welches die Übertragungsfläche um bis das Siebenfache erhöht. Somit wird die Leistungsfähigkeit des Kollektors erhöht, um einen sehr hohen Wirkungsgrad zu ermöglichen um somit zu erhöhen. Die Wärmeleitfähigkeit des Kupfers aus dem die Harfe besteht, beträgt 401 W/m²K. Der **Wirkungsgrad** liegt bei sehr guten **79,1 %**.



Eine innovative Bauweise des Kollektorrahmens

Bei der Produktion von AMP 2.0 Kollektoren wird eine moderne Technologie des Biegens des Aluminiumrahmens in einem einzigen Stück eingesetzt. Ein Rahmen ohne die Lötstellen ist viel dichter, er besitzt ein ästhetischeres Aussehen und was wichtig ist, es gibt keine Gefahr, dass nach einer mehrjährigen Nutzung der Rahmen undicht wird.

Große Leistungsfähigkeit

Ein Perfekter Absorber, die durchdachte Konstruktion der Gehäuse sowie sehr gute thermische Isolation des Gehäuses und des Kollektors AMP bewirken, dass der Kollektor sowohl im Sommer als auch im Winter eine sehr hohe Leistungsfähigkeit erreicht (ETA 0 = 79,1 %)

Perfektes Design

Der Kollektor hat einen hochwertigen Alurahmen in Silber, für eine besondere Optik. Die Oberfläche ist dunkelblauschwarz Schattiert und verfeinert das Aussehen jedes Daches.

Normen und Tests

Der AMP Kollektor erfüllen alle Bedingungen der Norm EN12975 und ist Solar-Keymark Zertifiziert (Prüf. Nr.: 078/000246). Der AMP Solarkollektor ist somit auch BAFA Förderfähig.

Die Herstellergarantie beträgt 10 Jahre

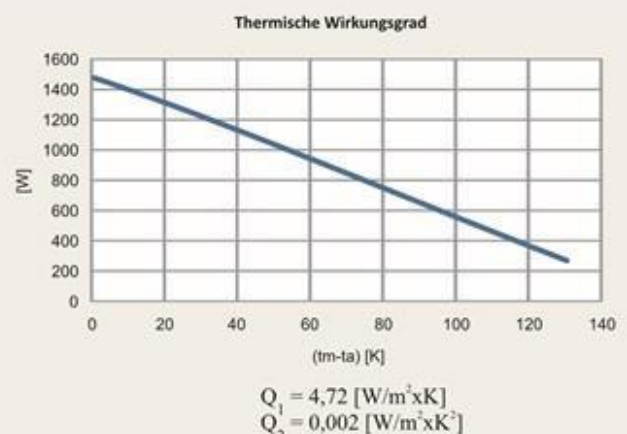
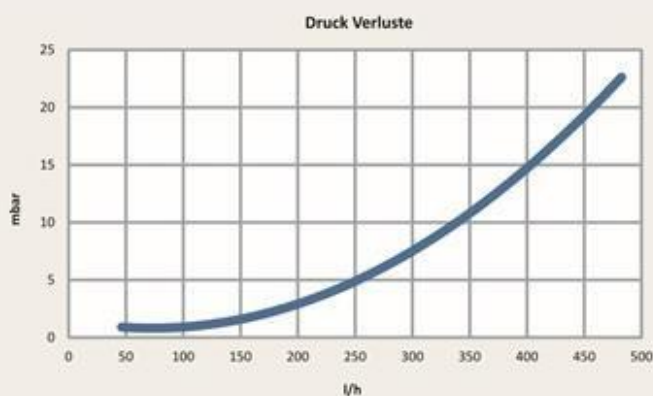
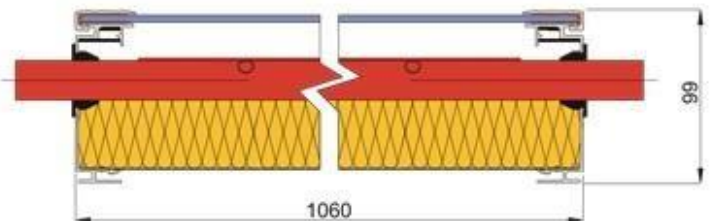
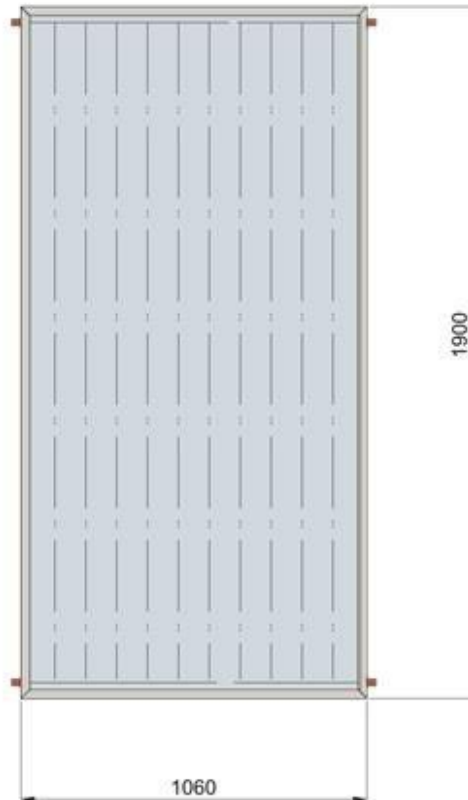


Alpha Solar & Heizungstechnik GmbH

Alpha Solar- und Heitz. GmbH, Lilienthalstr. 29, 85399 Hallbergmoos



Typ:	Flachkollektor AMP 2.0
Anwendung:	Unterstützung der Vorbereitung von Warmwasser Unterstützung der Bodenheizung Unterstützung Erwärmungsschwimmbäder
Maße:	
Länge	1900 mm
Breite	1060 mm
Höhe	99 mm
Gewicht:	34 kg
Fläche :	
Bruttofläche	2,01 m ²
Aperturfläche	1,84 m ²
Absorberfläche	1,84 m ²
Rahmen:	
Rahmen material	Aluminium (ohne Naht)
Dichtung material	Kleber
Kollektor Boden:	
Material	Aluminium blech der Stärke 0,4mm
Absorber:	
Material	Kupfer Harfe, Aluminium Beschichtung
Dicke	0,3 mm
Absorption fläche	Hochselektiv
Absorption Faktor :	0,95 ± 0,01
Emission Faktor:	0,05 ± 0,02
Absorber Inhalt	1,4 l
Verbindung	Gelötet
Wärmeträrrflüssigkeit	Propylo Glykol + Wasser
Form des Durchflusses	Harfe
Absorber Röhrrchen	10 x Ø8 x 0,5 mm
Sammel Röhren	2 x Ø22 x 1,0 mm
Anschlüsse	4
Glasscheibe:	
Art	Anti-reflex
Dicke	4 mm
Transmission Faktor	0,95%
Thermische Isolation	
Material	Mineral Wolle
Dicke hinten	50 mm
Zusätzliche Daten	
Stagnation Temperatur	Max. 210 °C
Wirkungsgrad	79,1%
Maximale Betriebsdruck	10 bar
Mikro Ventilation	Ja
Durchfluss	25 l/m ² xh
Menge in 1 reihe	bis 10 Kollektoren
Farben:	natürliches Aluminium
Montage Möglichkeiten:	Dach Terrasse Fundament Fassade
Nach Norm	EN 12975



Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter 0811/99679560 zur Verfügung
 Öffnungszeiten: Montag – Freitag von 08:00 bis 12:00 und 13:00 bis 17:00 Uhr