

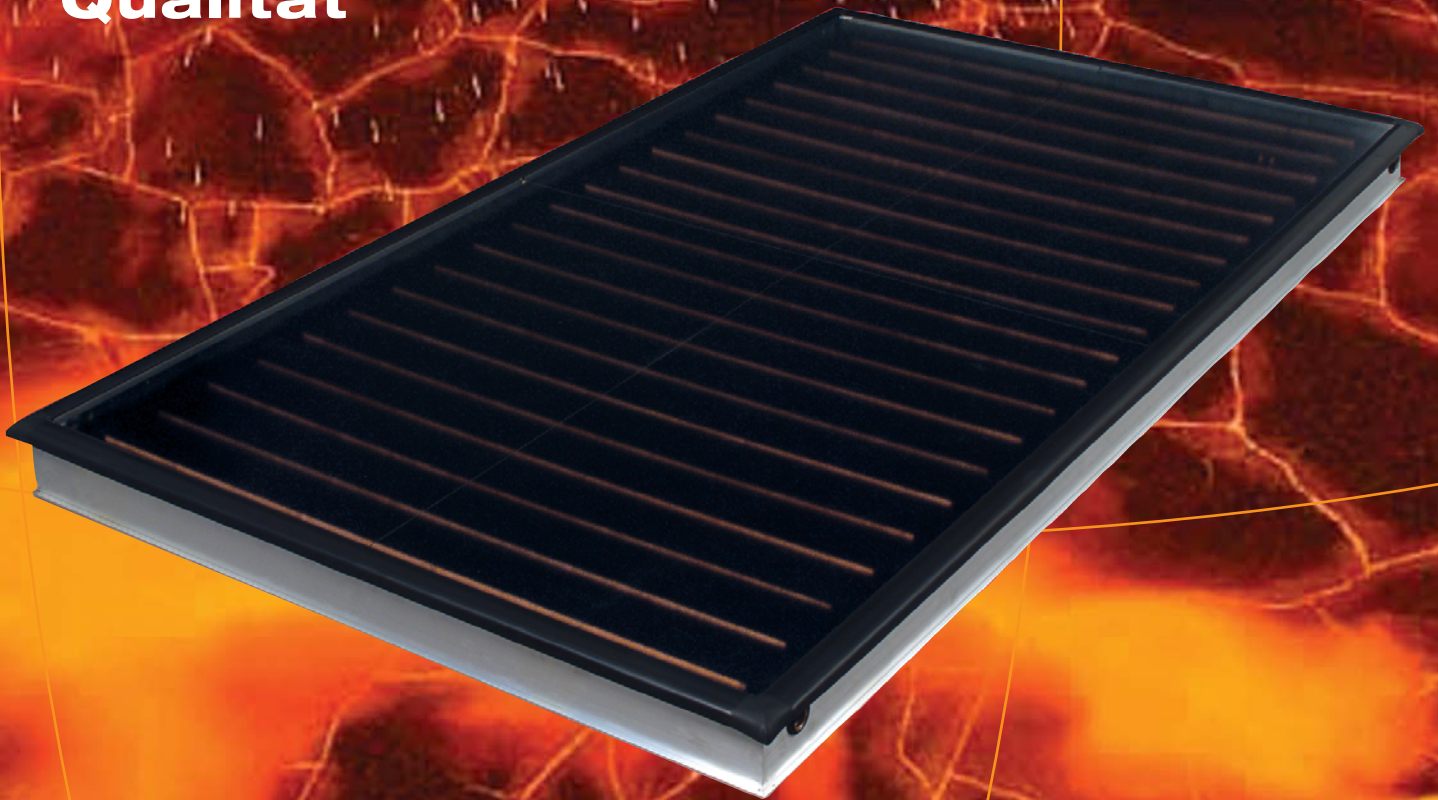
Conergy Aldo Sonnenkollektor

Das Sonnenkraftwerk



CONERGY

**in kompromissloser
Qualität**



Hochleistungs-Sonnenkollektor Conergy Aldo setzt Massstäbe

Höchste Qualitätssicherheit
dank Jahrzehnten an Erfahrung



Eine mehr als 20-jährige Erfahrung im Bau von Sonnenkollektoren sorgt für optimale Standards auf höchstem Niveau. Das gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität während des Produktionsprozesses von der Konstruktion bis zur Qualitätsprüfung.

Conergy: Schweizerische Technologie –
mit Sicherheit für Ihr Vertrauen.



Eigene Produktion in höchster Qualität

Dank eigener Produktion mit einem hochmodernen Maschinenpark und den neuesten Produktionsverfahren ist höchste Qualitätssicherheit gewährleistet. Der Absorber ist das zentrale Element des Sonnenkollektors. Neben der Beschichtung ist die Verbindung zwischen Absorberblech und Sammelleitung eine Schlüsseltechnik. Durch den Einsatz eines modernen Ultraschallschweissautomaten wird eine thermisch und mechanisch hochwertige Verbindung erreicht.

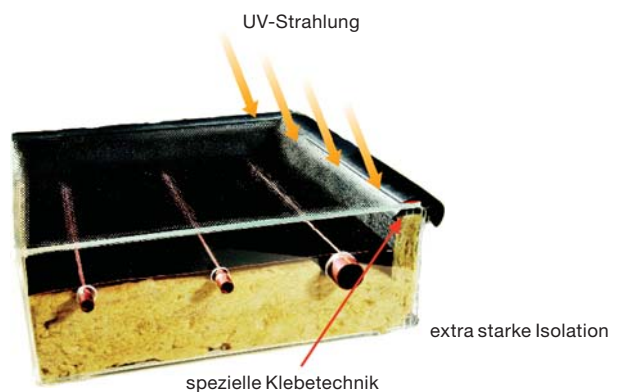
Selbstverständlich steht bei Entwicklung und Herstellung neben Qualität und Leistung der Umweltschutz im Vordergrund. Umweltschutz bedeutet: effizienter Energieeinsatz bei der Produktion, kurze Transportwege für die Beschaffung der Rohmaterialien und die Verwendung von ungiftigen, wiederverwertbaren Materialien.

Extrem hohe Temperaturen beanspruchen einen Kollektor aufs Äusserste und verursachen laufend Materialdehnungen. Durch die auftretenden Bewegungen wird mit der Zeit Staub und Schmutz zwischen Glas und Dichtlippe gebracht, so dass auch Wasser in den Kollektor eindringen kann. Feuchtigkeit im Kollektor reduziert die Leistung.



100% Dichtheit garantiert eine lange Nutzungsdauer

Beim Hochleistungskollektor Conergy Aldo wird die Glasdichtung im Gehäuse fest verankert und zusätzlich mittels einer speziellen Klebetechnik sicher mit dem Kollektorglas verbunden. Schmutz und Wasser können somit nicht eindringen. Die Klebestelle ist unter dem Spezialprofil vor UV-Strahlen geschützt. Diese Technik hat sich seit Jahrzehnten im Fahrzeugbau bewährt. Der normale Luftwechsel ist über eine kontrollierte Belüftung des Gehäuses gewährleistet.



Hochleistungs-Sonnenkollektor Conergy Aldo

Höchster Wärmeertrag dank Vakuum-Beschichtung

Das Herzstück des Kollektors ist ein Vollflächenabsorber mit einer modernen, umweltfreundlichen Vakuum-Beschichtung.

Dieses Beschichtungsverfahren ist emissionsfrei und benötigt rund zehn mal weniger Energie als herkömmliche Produktionsverfahren. Die Beschichtung ist abriebfest sowie korrosions- und temperaturbeständig.

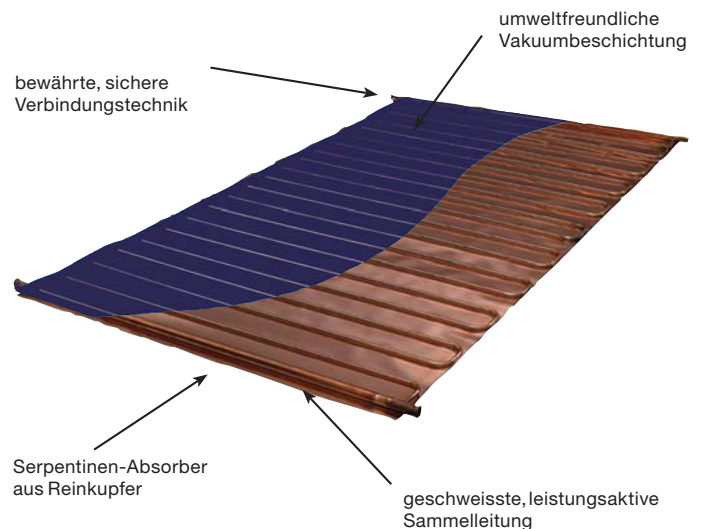
Durch die hohe Absorption von ca. 95% erreicht der Kollektor einen extrem hohen Wärmeertrag. Damit ist es möglich, bereits mit kleiner Kollektorfläche eine rentable Anlage zu realisieren.



Bewährte Verbindungstechnik

Speziell entwickelte Kompensatoren nehmen sämtliche Dilatationskräfte (Wärmedehnung) auf. Leitungen und Gehäuse werden so entlastet und Langzeitschäden vermieden. Dank Schnellverschlüssen sind die Kollektorverbindungen einfach, sicher und zeitsparend zu montieren.

Absorbertechnik vom Feinsten



Hochwertige Kolleorteknik

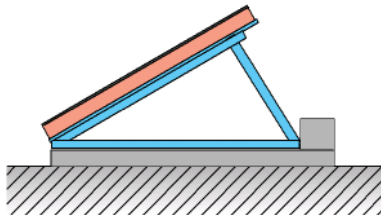
Ertrag und Langlebigkeit sind die herausragenden Eigenschaften des Sonnenkollektors Conergy Aldo.

Der ultraschallverschweisste Reinkupferabsorber sorgt für beste Wärmeübertragung, die extra starke Isolation des Gehäuses reduziert Wärmeverluste und erhöht damit die Leistung des Kollektors.

Die garantierte Dichtheit und die Langzeitbeständigkeit der Beschichtung gewährleisten eine aussergewöhnlich lange Nutzungsdauer bei voller Leistungsfähigkeit, für hohe Erträge während vieler Jahre.

Überzeugende Montagemöglichkeiten

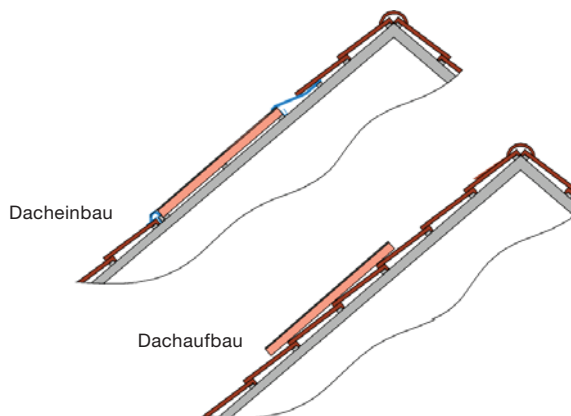
Vielseitige Montagemöglichkeiten dank modularer Bauweise der Kollektoren. Auf- oder In-Dachmontage, Befestigung an Fassade und Geländer mit Konsolen oder Freiaufstellung auf Betonsockel, für jede Anwendungen kann eine Lösung gefunden werden, welche den heutigen Vorstellungen der Bauästhetik entspricht.



Freiaufstellung



Sturmsichere Flachdachmontage

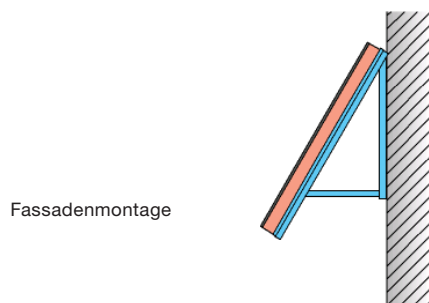


Dacheinbau

Dachaufbau



Elegante Dachintegration



Fassadenmontage



Praktischer Terrassenabschluss



CONERGY

Conergy Aldo | Technische Daten

Hochleistungs-Sonnenkollektor Conergy Aldo

Ob traditionelle Bauweise oder High-Tech Null-Energiehaus –
mit dem Hochleistungskollektor Conergy Aldo finden Sie immer eine perfekte Lösung.



Beliebig kombinierbar



Vertikale
Anordnung



Horizontale
Anordnung

| | Conergy Aldo 190 (nur horizontal) | Conergy Aldo 240 | Conergy Aldo 270 |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Fläche netto | 1.64 m ² | 2.20 m ² | 2.50 m ² |
| Fläche brutto | 1.92 m ² | 2.52 m ² | 2.85 m ² |
| Länge | 2'070 mm | 2'070 mm | 2'340 mm |
| Breite | 882 mm | 1'170 mm | 1' 170 mm |
| Höhe | 110 mm | 110 mm | 110 mm |
| Rahmen | Aluminiumprofil | Aluminiumprofil | Aluminiumprofil |
| Rückwand | Aluminiumblech | Aluminiumblech | Aluminiumblech |
| Glas | Solarglas ESG | Solarglas ESG | Solarglas ESG |
| Isolation | Mineralwolle | Mineralwolle | Mineralwolle |
| Absorber | Reinkupfer | Reinkupfer | Reinkupfer |
| Beschichtung | Vakuumbeschichtet hochselektiv | Vakuumbeschichtet hochselektiv | Vakuumbeschichtet hochselektiv |
| Betriebsdruck | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Prüfdruck | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Gewicht | ca. 36 kg | ca. 41 kg | ca. 50 kg |
| Flüssigkeitsinhalt | ca. 1.0 l/m ² | ca. 1.0 l/m ² | ca. 1.0 l/m ² |
| Durchfluss | 15–40 l/m ² h | 15–40 l/m ² h | 15–40 l/m ² h |
| Durchfluss pro Kollektor | 25–66 l/h | 33–88 l/h | 37–100 l/h |

Sicherheit, Zuverlässigkeit und Investitionsschutz für die hochaktuelle und umweltfreundliche Gewinnung der kostenlosen Energie Sonne, das bietet Ihnen Conergy.

Qualität

In unserem Haus werden seit 1988 thermische und photovoltaische Solarsysteme angeboten. Qualität, Sicherheit und Orientierung an den Kundenbedürfnissen zeichnen Produkte und Dienstleistungen aus. Ziel ist es, dem Kunden ein optimales Preis- Leistungs-Verhältnis, hohen Investitionsschutz in Form von langlebigen Produkten mit Ersatzteilgarantie und natürlich einen erstklassigen Service zu bieten.

Service

Conergy ist seinen Kunden ein professioneller Partner und strebt höchste Kundenzufriedenheit an. Partner sind Planer, Architekten, der Handel und Installationsbetriebe. Conergy handelt umweltbewusst, wo immer möglich werden moderne, umweltverträgliche Materialien und Technologien eingesetzt.

Innovation

Das Problem der Überhitzung, welches bei konventionellen Solaranlagen auftreten kann, löst Conergy mit einer innovativen Idee.

Conergy BackBox® - Systeme gegen Überhitzung

Bei dem im eigenen Haus entwickelten Conergy BackBox®-System handelt es sich um ein Entleerungssystem. Im Ruhezustand fließt das gesamte Wärmeträgermittel aus den Kollektoren zurück in die Conergy BackBox®. Die Anlage kann nicht überhitzen. Glykol und Anlage werden dadurch enorm geschont. Das Resultat: Geringe Wartungskosten und störungsfreier Betrieb. Das Conergy BackBox®-System bewährt sich seit 1999 mit Erfolg.



Solar Keymark



Die Solar Keymark - Qualität für Europa

Die Keymark ist das neue, europaweit gültige Label für Sonnenkollektoren. Grundlage für die Vergabe ist das

vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) eingeführte Verfahren für die Zertifizierung von Produkten die auf einer gültigen Europäischen Norm basieren.

Damit ein Kollektor die Keymark erhalten kann, muss einerseits eine komplette Prüfung nach der gültigen Norm (EN12975) durchgeführt werden und andererseits muss der Hersteller in der Fertigung ein Qualitätssicherungssystem unterhalten. Dieses wird periodisch überprüft und ist Bedingung für die Aufrechterhaltung des Zertifikates.

Wichtig ist aber auch, dass der Kollektor durch eine unabhängige Instanz aus der Fertigung entnommen werden muss (Probenentnahme). Dadurch wird gewährleistet, dass diejenigen Kollektoren geprüft werden die später dann auch verkauft werden.

Die Solar Keymark wird immer zusammen mit einem nationalen Zeichen vergeben. Das Institut SPF arbeitet zusammen mit der deutschen DINCERTCO die das Zertifikat ausstellt. Damit trägt ein mit der Keymark ausgezeichnete Kollektor auch das „DIN-geprüft“ Zeichen.

Solaranlagen

Beratung, Planung und Realisation von kompletten Solaranlagen jeglicher Grösse, zugeschnitten auf Ihre individuellen Bedürfnisse. Nur eine professionell berechnete und abgestimmte Solaranlage kann Ihre Erwartungen erfüllen. Unsere Spezialisten sind gerne für Sie da.

Unser Lieferprogramm

- | Flach- und Vakuumkollektoren
- | Kompaktanlagen
- | Kombispeicher
- | Solarboiler
- | Armaturen
- | Steuerungen
- | Schwimmbadabsorber

Für weitere Informationen:

Conergy GmbH
 Winterthurerstrasse
 CH 8247 Flurlingen
 Tel. 052 647 46 70
 Fax 052 647 46 79
 info@conergy.ch
 www.conergy.ch

Technische Änderungen vorbehalten
 2007 © Conergy

Erhältlich bei: