

HOCHLEISTUNGSKOLLEKTOREN

SOLARTHERMIE - Aufdach, Indach, Großfläche

GASOKOL Solaranlagen

Für den besten Wärmeübergang

Thermische Solaranlagen sind unsere Kernkompetenz. Seit 1989.

Als österreichischer Produzent von thermischen Solaranlagen hat GASOKOL die Erfahrung für jede Anforderung. Kontinuierliche Forschung und Entwicklung, höchste Qualität der verwendeten Materialien und bewährte Technik sind unser Garant für jahrzehntelange Effizienzstabilität und konstanten Ertrag.

Thermische Solaranlagen müssen exakt auf die Bedürfnisse der Betreiber angepasst werden.

GASOKOL Systeme zeichnen sich durch professionelle Konzeption und Ertragssimulation, eine wirtschaftlich und statisch optimale Planung sowie fachmännische Montage aus.

Egal ob Dach-, Fassaden- oder Freilandmontage.

Thermische Solaranlagen von GASOKOL rechnen sich.

Nutzen Sie die Energie der Sonne und machen Sie sich unabhängig.

Solar = Meine Heizung.

GASOKOL - THE SOLAR MANUFACTORY

GASOKOL fertigt thermische Solaranlagen am Standort Saxen in Oberösterreich.

Neueste Technologien kombiniert mit professionellem Handwerk und innovativem Fachwissen garantieren die präzise Produktverarbeitung und ermöglichen unsere individuelle Lösungskompetenz.



GASOKOL
The Solar Manufactory



Qualitätsgesicherte Produktion
für den besten Wärmeübergang



Leistungsgarantie
für zufriedene Kunden

GASOKOL Hochleistungskollektoren

Kompromisslos für Ihren maximalen Ertrag

- Hochselektiver Voll-Kupfer Absorber mit intelligenter Hydraulik
- Strukturiertes, eisenarmes Solarglas mit höchster Transmissionsklasse
- Thermikoptimiertes Belüftungssystem
- Schnee-, Hagel- und Hochlastsicherheit
- Qualitätsgesichert und souveränes Design
- Formatvielfalt - flexibel in Größen und Anschlussmöglichkeiten
- Beste Wärmedämmung
- Kombinierbar mit allen Wärmeerzeugern
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Solar Keymark Zertifikat
- Jährlicher Mindestertrag > 525 kWh pro m² Kollektorfläche
- Kurze Amortisationszeit

***Unsere Kunden betreiben Solaranlagen, die seit 1989 Tag für Tag Warmwasser bereiten und Objekte beheizen.
Die GASOKOL Produktlebensdauer ist das Resultat unseres Qualitätsanspruches, seit Anfang an.***



Thermische Solaranlagen sind vielseitig einsetzbar:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| • Solare Warmwasserbereitung | • Solare Prozesswärme |
| • Solare Raumheizung | • Solare Betonteilaktivierung |
| • Solare Schwimmbadwärmung | • Solare Kühlung |

Hochleistungskollektoren Aufdach - Design vereint mit höchster Stabilität

sunnySol / sunnySolXL

- Hochselektiver Vollflächen-Kupfer Absorber
- Beliebig erweiterbar
- Universell einsetzbar
- Langlebige Konstruktionsweise
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Optimierte, bewährte Befestigungssysteme aus Aluminium und Edelstahl
- Verschiedenste Montagemöglichkeiten
- Rahmen ähnlich **RAL 7021, pulverbeschichtet**
- In verschiedenen Formaten

Technische Daten:

	 Vertikalkollektor sunnySol UP-V	 Horizontalkollektor sunnySol UP-H	 Vertikal Großformatkollektor sunnySolXL UP-V
Kollektortype:			
Abmessungen (H x B x T):	2100 x 1070 x 105 mm	1070 x 2100 x 105 mm	2100 x 1230 x 105 mm
Bruttofläche:	2,25 m²	2,25 m²	2,58 m²
Lichteintritts-/Aperturfläche:	2,01 m²	2,01 m²	2,33 m²
Absorberfläche:	2,01 m²	2,01 m²	2,33 m²
Gewicht ohne Wärmeträger:	42 kg	42 kg	50 kg
Gesamtfüllvolumen des Kollektors:	1,95 lt.	1,95 lt.	2,05 lt.
Absorptions- / Emissionskoeffizient:	95 % / 5 %	95 % / 5 %	95 % / 5 %

Technische Informationen:

Vertikalkollektor sunnySol UP-V; Horizontalkollektor sunnySol UP-H; Großformatkollektor vertikal sunnySol XL UP-V

V = vertikal; H = horizontal ; XL = Großformat ; UP = Unit Plate (Vollflächen Kupfer-Absorber)



Montage:

Die Befestigungssysteme aus Aluminium und Edelstahl sind perfekt auf das Produkt und die verschiedenen Montagemöglichkeiten abgestimmt.



Ziegel-Aufdachmontage



Aufdachmontage



Freiaufstellung



Geschweißte Eckverbindungen:

Die durch das Bearbeitungszentrum präzise ausgeführte Schweißnaht sorgt für eine stabile Rahmenkonstruktion.

Strukturiertes Solarglas:

- ✓ höchste Transmissionsklasse
- ✓ enorme Belastbarkeit
- ✓ eisenarm

Hochselektiver Vollflächen-Kupfer Absorber mit intelligenter Hydraulik:

- ✓ ganzstreckengelötet
- ✓ hochselektiv beschichtet
- ✓ korrosionsfrei und verbindungsfest
- ✓ effizienzmaximierend

Kompensatorenfreie Absorbergeometrie:

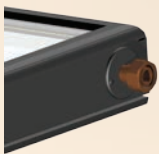
- ✓ Parallelverschaltung der Absorberrohre
- ✓ bis zu 26 m² (brutto) können je nach Type in Serie angeschlossen werden, dadurch geringer Verrohrungsaufwand

Doppelwandiger, pulverbeschichteter Aluminium-Kollektorrahmen:

- ✓ perfekte Optik
- ✓ gibt Stabilität
- ✓ isoliert zusätzlich

Metallisch dichtende Anschlussverschraubung mit zusätzlicher Viton O-Ring Dichtung:

- ✓ garantiert langlebige Verbindung
- ✓ einfache Montage
- ✓ dicht und sicher



EPDM Dichtung:

- ✓ 3 Dichtlippen
- ✓ integrierter Gewebefaden
- ✓ verhindert Feuchtigkeitseintritt

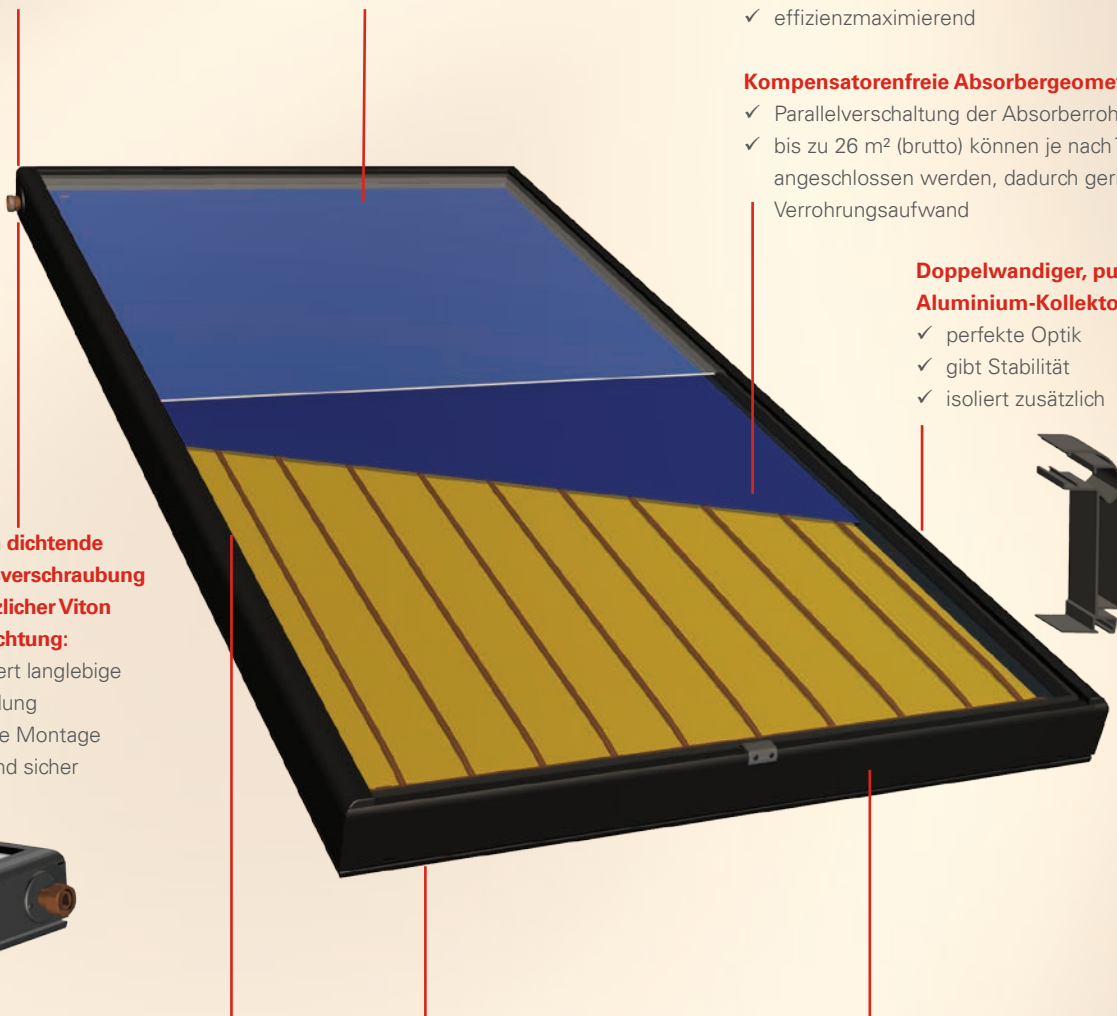
Thermikoptimiertes Belüftungssystem:

- ✓ erhöht Wirkungsgrad
- ✓ verbessert Betriebsbedingungen



Regen-, schnee- und schmutzabweisendes Rahmenprofil:

Keine Staukante am unteren Rahmenprofil, damit Regen, Schnee und Schmutz einfach abgleiten können.



Hochleistungskollektoren Indach - Kompakt im Dach

topSol UP-plus

- Hochselektiver Voll-Kupfer Absorber
- Indach-Montage
- Umweltfreundlicher Holzrahmen
- Edles Design
- Langlebige Konstruktionsweise
- 10 Jahre Funktionsgarantie

Technische Daten:

	Indachkollektor topSol UP-plus
Kollektortype:	
Abmessungen (H x B x T):	2100 x 1050 x 125 mm
Bruttofläche:	2,21 m ²
Lichteintritts-/Aperturfläche:	2,02 m ²
Absorberfläche:	2,01 m ²
Gewicht ohne Wärmeträger:	47,6 kg
Gesamtfüllvolumen des Kollektors:	1,8 lt.
Absorptions- / Emissionskoeffizient:	95 % / 5 %

Technische Informationen:

topSol = Indachkollektortyp; UP = Unit Plate (Vollflächen Kupfer-Absorber)



Montage:

Optimale Ausnutzung der Dachfläche durch flexible Kombination der Kollektoren. Die Blecheinfassung aus anthrazitgrauem Aluminiumblech für Ziegel- und Platteneternitdächer bildet einen optisch ansprechenden und wasserdichten Anschluss an die Dachhaut.



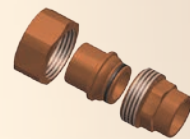
Strukturiertes Solarglas:

- ✓ höchste Transmissionsklasse
- ✓ enorme Belastbarkeit
- ✓ eisenarm

Metallisch dichtende

Anschlussverschraubung mit zusätzlicher Viton O-Ring Dichtung:

- ✓ garantiert langlebige Verbindung
- ✓ einfache Montage
- ✓ dicht und sicher



Akklimatisierender Kollektorrahmen:

- ✓ Holzrahmen und -rückwand
- ✓ passt sich dem Dachstuhl an
- ✓ aus natürlichem Rohstoff

Einfache Erweiterbarkeit:

Durch einfaches Einhaken können weitere Kollektoren miteinander verbunden werden.

EPDM Dichtung:

- ✓ 4-lippig
- ✓ integrierter Gewebefaden
- ✓ verhindert Feuchtigkeitseintritt

Hochselektiver Vollflächen-Kupfer Absorber mit intelligenter Hydraulik:

- ✓ ganzstreckengelötet
- ✓ hochselektiv beschichtet
- ✓ korrosionsfrei und verbindungsfest
- ✓ effizienzmaximierend

Kompensatorenfreie Absorbergeometrie:

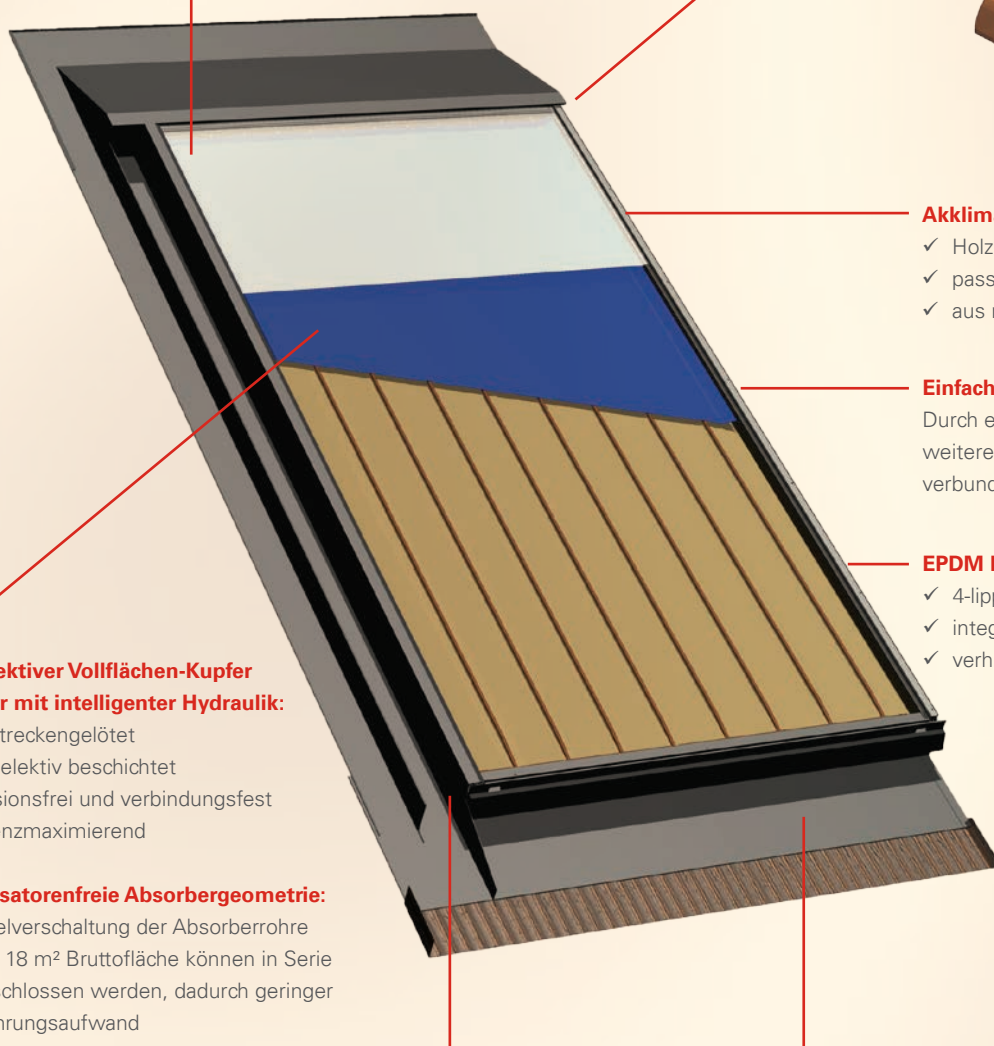
- ✓ Parallelverschaltung der Absorberrohre
- ✓ bis zu 18 m² Bruttofläche können in Serie angeschlossen werden, dadurch geringer Verrohrungsaufwand

Alu-Klips-Profil Abdecksystem:

- ✓ gibt Stabilität
- ✓ gewährleistet eine sichere Abdichtung
- ✓ schmutz- und schneeableitende Konstruktion
- ✓ für eine perfekte Optik

Aluminium Blecheinfassung:

- ✓ perfekt auf jeden Kollektor abgestimmt
- ✓ harmonische Integration ins Dach
- ✓ garantiert dauerhafte Dichtheit



Hochleistungskollektoren Großfläche Aufdach - Für mehr Leistung

gigaSol OR

- Hochselektiver Voll-Kupfer Absorber
- Aufdach-Montage
- Freiflächen-Montage
- Beliebig erweiterbar
- Universell einsetzbar
- Verschiedenste Montagemöglichkeiten
- Kollektoroptimierte Befestigungssysteme aus Aluminium und Edelstahl
- Langlebige Konstruktionsweise
- Kurze Montagezeit
- Rahmen ähnlich **RAL 7021, pulverbeschichtet**
- In beliebigen Farben und verschiedensten Formaten

Technische Daten:

Kollektortype / Module:	gigaSol OR 6	gigaSol OR 8	gigaSol OR 10
Abmessungen (H x B x T):	2100 x 3170 x 105 mm	2100 x 4220 x 105 mm	2100 x 5270 x 105 mm
Bruttofläche:	6,66 m ²	8,86 m ²	11,07 m ²
Lichteintritts-/Aperturfläche:	6,09 m ²	8,12 m ²	10,15 m ²
Absorberfläche:	5,91 m ²	7,94 m ²	9,97 m ²
Gewicht ohne Wärmeträger:	115 kg	155 kg	195 kg
Gesamtfüllvolumen Kollektor:	4,8 lt.	5,9 lt.	7,1 lt.
Absorptions- / Emissionskoeffizient:	95 % / 5 %	95 % / 5 %	95 % / 5 %

Kollektortype / Module:	gigaSol OR HH 3	gigaSol OR HH 4	gigaSol OR HH 5
Abmessungen (H x B x T):	1050 x 3170 x 105 mm	1050 x 4220 x 105 mm	1050 x 5270 x 105 mm
Bruttofläche:	3,33 m ²	4,43 m ²	5,53 m ²
Lichteintritts-/Aperturfläche:	2,93 m ²	3,90 m ²	4,88 m ²
Absorberfläche:	2,84 m ²	3,82 m ²	4,80 m ²
Gewicht ohne Wärmeträger:	68 kg	89 kg	110 kg
Gesamtfüllvolumen Kollektor:	2,2 lt.	2,7 lt.	3,2 lt.
Absorptions- / Emissionskoeffizient:	95 % / 5 %	95 % / 5 %	95 % / 5 %

Technische Informationen:

HH = Half Height (Halbe Flächenhöhe); OR = On Roof (Aufdach Kollektor)



Registernummer:
011-7S2214 F

Montage:

Die Befestigungssysteme aus Aluminium und Edelstahl sind perfekt auf das Produkt und die verschiedenen Montagemöglichkeiten abgestimmt.



Kranmontage



Aufdachmontage



Freiflächenmontage



Strukturiertes Glas:

- ✓ höchste Transmissionsklasse
- ✓ enorme Belastbarkeit
- ✓ eisenarm

Hochselektiver Voll-Kupfer Streifenabsorber mit intelligenter Hydraulik:

- ✓ ultraschallgeschweißt
- ✓ hochselektiv beschichtet
- ✓ korrosionsfrei und verbindungsfest
- ✓ effizienzmaximierend

Kompensatorenfreie Absorbergeometrie:

- ✓ individuelle Absorber-Hydraulik
- ✓ bis zu 40 m² Sonderschaltung möglich
- ✓ auf Wunsch Ø 28mm Sammelrohr
- ✓ anlagenoptimierte Position der Anschlüsse möglich

Geschweißte

Eckverbindungen:

Die durch das Bearbeitungszentrum präzise ausgeführte Schweißnaht sorgt für eine stabile Rahmenkonstruktion.

Doppelwandiger, pulverbeschichteter Aluminium-Kollektorrahmen:

- ✓ gibt Stabilität
- ✓ isoliert zusätzlich
- ✓ keine Staukante am unteren Rahmenprofil, damit Regen, Schnee und Schmutz einfach abgleiten können.

EPDM Dichtung:

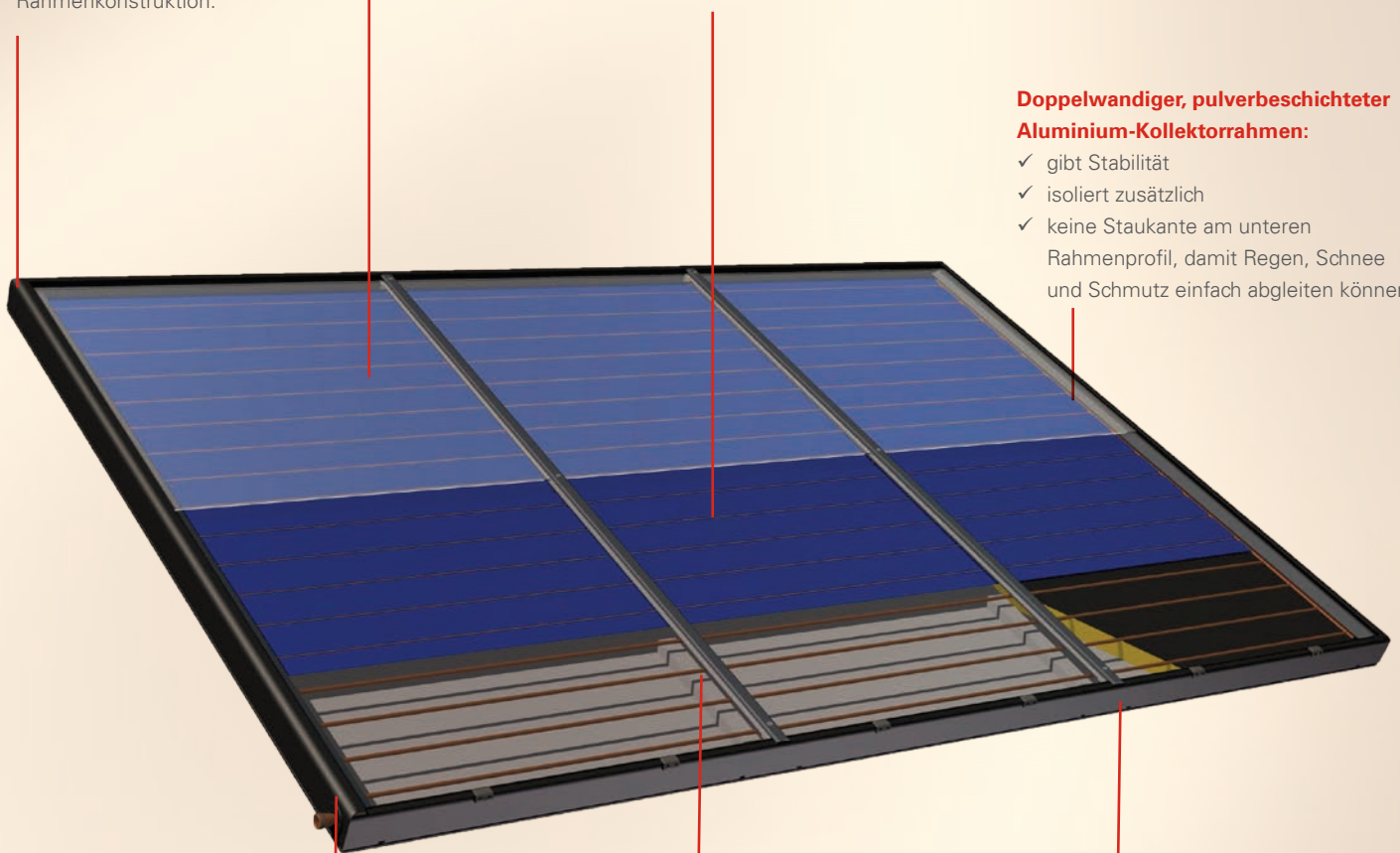
- ✓ 3 Dichtlippen
- ✓ integrierter Gewebefaden
- ✓ verhindert Feuchtigkeitseintritt

Alu-Klips-Profil Abdecksystem:

- ✓ gibt Stabilität
- ✓ gewährleistet eine sichere Abdichtung
- ✓ schmutz- und schneeableitende Konstruktion
- ✓ für eine perfekte Optik

Thermikoptimiertes Belüftungssystem:

- ✓ erhöht Wirkungsgrad
- ✓ verbessert Betriebsbedingungen



Hochleistungskollektoren Großfläche Indach - Für noch schnellere Montage

gigaSol ST / gigaSolDH4 ST-plus

- Hochselektiver Voll-Kupfer Absorber
- Indach-Montage
- Beliebig erweiterbar
- Umweltfreundlicher Holzrahmen
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Langlebige Konstruktionsweise
- Kurze Montagezeit
- Variable Formate und Anordnungen

Technische Daten:

Kollektortype:	gigaSol4 ST	gigaSol6 ST	gigaSol8 ST	gigaSol10 ST
Abmessungen (H x B x T):	2000 x 2015 x 120 mm	2000 x 3005 x 120 mm	2000 x 3995 x 120 mm	2000 x 4985 x 120 mm
Bruttofläche:	4,03 m ²	6,01 m ²	7,99 m ²	9,97 m ²
Lichteintritts-/Aperturfläche:	3,68 m ²	5,53 m ²	7,37 m ²	9,22 m ²
Absorberfläche:	3,48 m ²	5,31 m ²	7,14 m ²	8,98 m ²
Gewicht ohne Wärmeträger:	91 kg	135 kg	180 kg	225 kg
Gesamtfüllvolumen Kollektor:	3,40 lt.	4,20 lt.	5,00 lt.	5,80 lt.
Absorptions- / Emissionskoeffizient:	95 % / 5 %	95 % / 5 %	95 % / 5 %	95 % / 5 %

Kollektortype:	gigaSolHH2 ST	gigaSolHH3 ST	gigaSolHH4 ST	gigaSolHH5 ST
Abmessungen (H x B x T):	1000 x 2015 x 120 mm	1000 x 3005 x 120 mm	1000 x 3995 x 120 mm	1000 x 4985 x 120 mm
Bruttofläche:	2,02 m ²	3,01 m ²	4,00 m ²	4,99 m ²
Lichteintritts-/Aperturfläche:	1,79 m ²	2,67 m ²	3,59 m ²	4,52 m ²
Absorberfläche:	1,67 m ²	2,54 m ²	3,42 m ²	4,30 m ²
Gewicht ohne Wärmeträger:	49 kg	65 kg	90 kg	110 kg
Gesamtfüllvolumen Kollektor:	1,60 lt.	2,10 lt.	2,50 lt.	3,00 lt.
Absorptions- / Emissionskoeffizient:	95 % / 5 %	95 % / 5 %	95 % / 5 %	95 % / 5 %

Kollektortype:	gigaSolDH4 ST-plus
Abmessungen (H x B x T):	4180 x 1070 x 123 mm
Bruttofläche:	4,47 m ²
Lichteintritts-/Aperturfläche:	4,06 m ²
Absorberfläche:	4,01 m ²
Gewicht ohne Wärmeträger:	95 kg
Gesamtfüllvolumen Kollektor:	1,7 lt.
Absorptions- / Emissionskoeffizient:	95 % / 5 %



Technische Informationen:

HH = Half Height; ST = Stripes (Vollflächen-Kupfer-Streifen-Absorber); DH = Double Height (Doppelte Höhe)

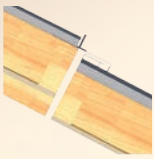
Montage:

Optimale Ausnutzung der Dachfläche durch flexible Kombination der Kollektoren.
Die Blecheinfassung aus anthrazitgrauem Aluminiumblech für Ziegel- und Platteneternitdächer bildet einen optisch ansprechenden und wasserdichten Anschluss an die Dachhaut.



Kombinierbarkeit:

Mehrere Kollektoren können sowohl direkt übereinander als auch nebeneinander montiert werden. Dadurch ergibt sich eine durchgehende, optisch ansprechende Kollektorfläche. Auch die Kombination unterschiedlicher Typen wie z.B. gigaSol ST und gigaSolHH ST ist ohne Einschränkung in Höhe und Breite der Anlagenfelder möglich.

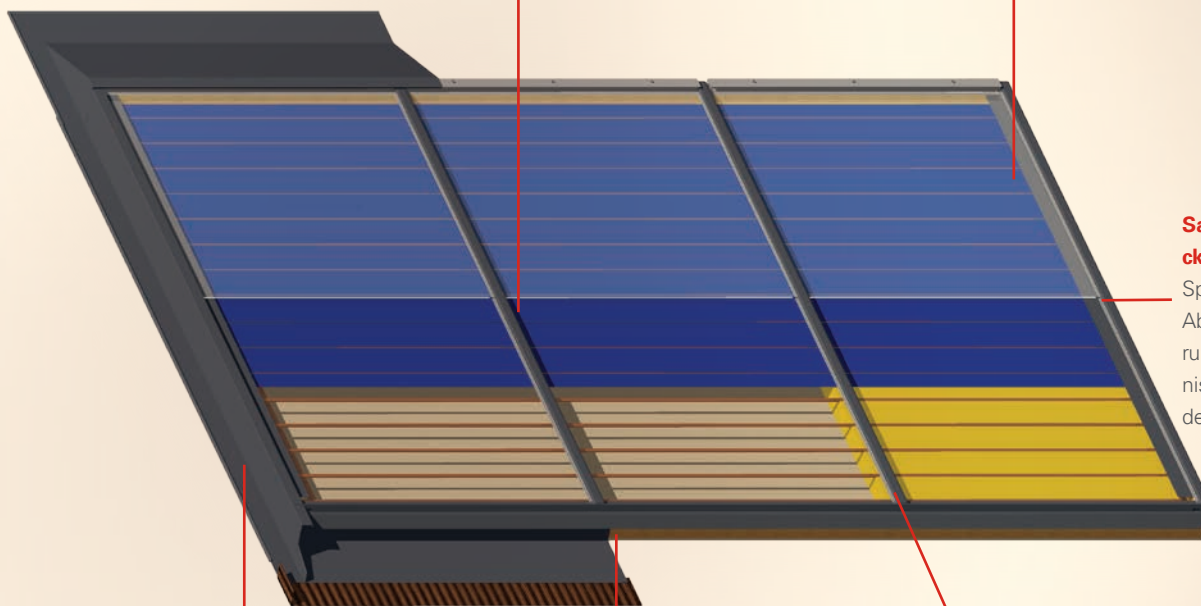


Hochselektiver Voll-Kupfer-Streifenabsorber mit intelligenter Hydraulik:

- ✓ ultraschallgeschweißt
- ✓ hochselektiv beschichtet
- ✓ korrosionsfrei und verbindungsfest
- ✓ effizienzmaximierend

Strukturiertes Solarglas:

- ✓ höchste Transmissionsklasse
- ✓ enorme Belastbarkeit
- ✓ eisenarm



Sammelrohrabdeckung:

Speziell angepasste Abdeckungen runden das harmonische Gesamtbild des Kollektors ab.



Aluminium Blecheinfassung:

- ✓ perfekt auf jeden Kollektor abgestimmt
- ✓ harmonische Integration ins Dach
- ✓ garantiert dauerhafte Dichtheit

Akklimatisierender Kollektorrahmen:

- ✓ Holzrahmen und -rückwand
- ✓ passt sich dem Dachstuhl an
- ✓ aus natürlichem Rohstoff

Alu-Klips-Profil Abdecksystem:

- ✓ gibt Stabilität
- ✓ gewährleistet eine sichere Abdichtung
- ✓ schmutz- und schneeeableitende Konstruktion
- ✓ für eine perfekte Optik

Die innovative Bauweise des gigaSol ermöglicht höchste Flexibilität bei der Anordnung und Kombination der Kollektoren. Mehrere gigaSol können sowohl übereinander als auch nebeneinander montiert werden. Daraus ergibt sich eine homogene Kollektorfläche.

GASOKOL - Fühl Dich wohl

Heiztechnik- und Energiesparsysteme

GASOKOL steht für zuverlässige Heiztechnik- und Energiesparsysteme. Effiziente Gesamtlösungen als Produkt aus Qualität und technischer Kompetenz garantieren höchste Kundenzufriedenheit. Mit dem eigenen Produktionsstandort für thermische Solaranlagen sowie dem Fachgroßhandel in Sachsen/Oberösterreich unterstreicht das österreichische Familienunternehmen seit 1981 seine Produkt- und Leistungsführerschaft. Das Zusammenspiel aller Systemkomponenten ist entscheidend für ein perfektes Ergebnis. GASOKOL sichert seinen Kunden optimierte Systemlösungen für einen gewinnbringenden Langzeiteinsatz. Eine autonome Versorgung mit Wärme, Kälte und Strom gewährleistet ökonomische Unabhängigkeit, Lebensqualität und ökologische Behaglichkeit.



Erhältlich nur im ausgewählten Fachhandel

GASOKOL GmbH
A-4351 Saxen, Solarpark 1
Tel.: (+43) / 07269 / 766 00
Fax: (+43) / 07269 / 766 00-330
E-Mail: office@gasokol.at



www.gasokol.at