

EURO L20 AR

Hochleistungskollektor



Wagner & Co

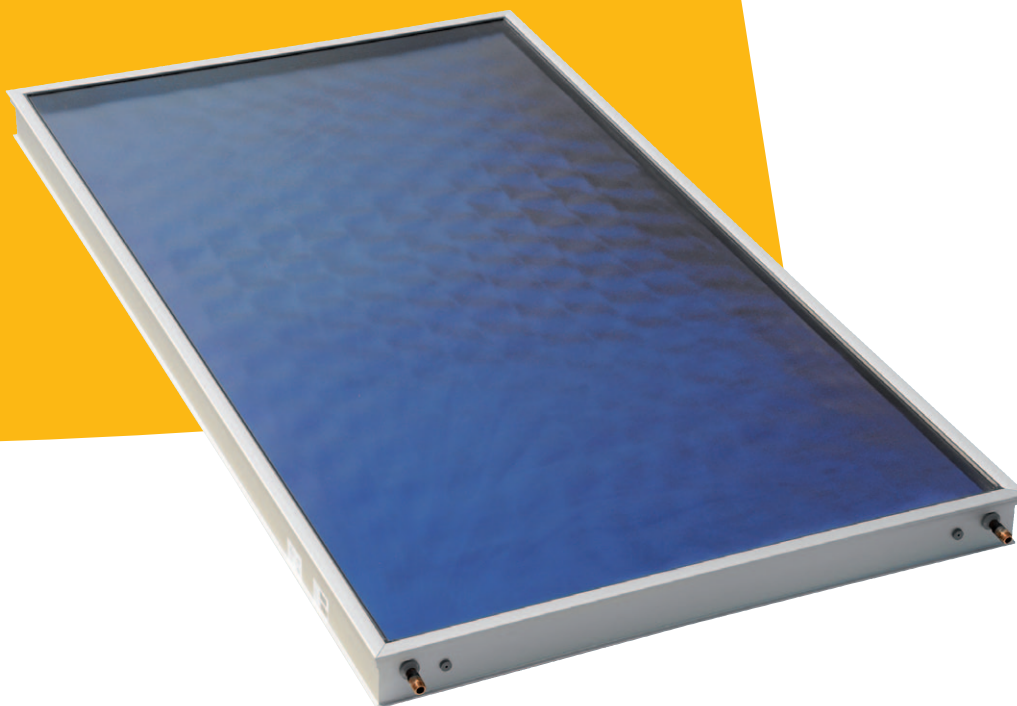
SOLARTECHNIK

SOLAR TECHNOLOGY

TECHNIQUE SOLAIRE

TECNOLOGÍA SOLAR

TECNOLOGIA SOLARE



Der **EURO L20 AR** ist das Spitzenprodukt auf dem Kollektormarkt. Höchste Erträge für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung in kleineren und größeren Anlagen. Universell einsetzbar.

VORTEILE

- **Ausgereift**
- **Leistungsstark**
- **Langlebig**
- **Universell**

DETAILS

Ein Premiumprodukt mit Spitzenwerten in Leistung, Qualität und Lebensdauer. Das Ergebnis von über 30 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Sonnenkollektoren.

Das hochtransparente sunarc® Antireflexglas, ein lasergeschweißter Absorber mit optimalem Wärmeübergang und die lückenlose Rundum-Dämmung garantieren Spitzenerträge.

Hochwertige Materialien wie Solarsicherheitsglas, EPDM-Glasdichtung, Aluminium und Kupfer sowie eine sorgfältige Verarbeitung sichern eine lange Lebensdauer..

Der EURO L20 AR lässt sich ganz nach den örtlichen Anforderungen einbauen: Im Hoch- oder Querformat, als Aufdach-, Indach-, Freiaufstellungs- oder Fassadenlösung. Schnell und sicher mit unserem TÜV-zertifizierten TRIC Montagesystem.



EURO L20 AR

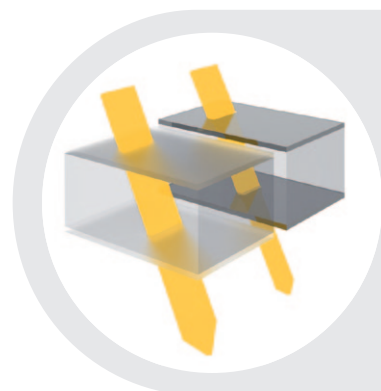
Hochleistungskollektor



Höchste Qualität durch lückenlose Kontrollen während des gesamten Fertigungsprozesses.



Das TÜV-zertifizierte TRIC Montagesystem – schnell und sicher.



ANWENDUNG

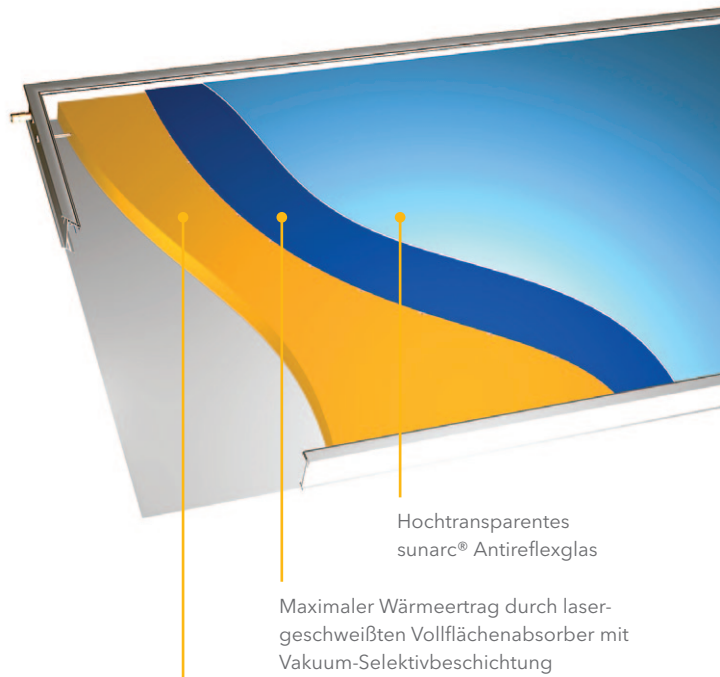
- Solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Ein- und Mehrfamilienhaus

AUSSTATTUNG

Kollektorrahmen silber oder schwarz eloxiert

INSTALLATION

- Hoch- oder Querformat
- Aufdach, Indach, Freiaufstellung, Fassadenmontage



Hochtransparentes sunarc® Antireflexglas

Maximaler Wärmeertrag durch laser-geschweißten Vollflächenabsorber mit Vakuum-Selektivbeschichtung

Minimale Wärmeverluste durch umlaufende Rand- und 60 mm starke Rückwanddämmung.

MIT sunarc® ANTIREFLEXGLAS BIS ZU 10 % MEHRERTRAG

Die spezielle Nanostruktur der Innen- und Außenseite von sunarc® Antireflexglas reduziert die Reflexion erheblich und erhöht die Transmission gegenüber normalem Solarglas von 91 % auf 96 %.

Die Verbesserung ist besonders wirksam bei schrägem Lichteinfall, wie er gerade im Winterhalbjahr häufig vorkommt.

Insgesamt bringt das sunarc® Antireflexglas einen solaren Mehrertrag von bis zu 10 %!

mehr Infos unter:
www.wagner-solar.com

EURO L20 AR	Technische Daten
Kollektorfläche	Bruttofläche 2,61 m ² / Aperturfläche 2,36 m ²
Format (L × B × H)	2151 x 1215 x 110 mm
Glasabdeckung	Hochtransparentes sunarc® Antireflexglas, $\tau = 96\%$
Absorber	Lasergeschweißter Vollflächenabsorber mit Vakuum-Selektivbeschichtung; $\alpha = 95\%$; $\epsilon = 5\%$
Kennwerte	$\eta_0 = 84,8\%$; $a_1 = 3,46 \text{ W/m}^2\text{K}$; $a_2 = 0,0165 \text{ W/m}^2\text{K}^2$; Jahresertrag: 521 kWh/m ² (ITW 5 m ²)
Gehäuse	Aluminium mit lückenloser Rand- und 60 mm Rückwanddämmung
Gewicht	48 kg