

AK

Wannenkollektor

AK 2300 / AKQ 2300

AK 2600 / AKQ 2600



Produktvorteile der Wannenkollektoren:

1. Top-Qualität aus Österreich
2. Über 80% Wirkungsgrad
3. Hochlichtdurchlässig und Hagelfest
4. Tiefgezogene Aluminiumwanne
5. Lasergeschweißter Al-Vollflächenabsorber

Die Kollektoren dieser Baureihe bestehen aus einer tiefgezogenen Aluminiumwanne, einem lasergeschweißten Aluminium-Vollflächenabsorber, einer 50 mm dicken Mineralwollplatte und einem hochlichtdurchlässigen, hagelfesten Solarglas.
Die Kollektoren sind in Hoch- und Querformat-Ausführung erhältlich.

AK Wannenkollektor AK 2300 / AKQ 2300 / AK 2600 / AKQ 2600

TECHNISCHE DATEN

	AK 2300 / AKQ 2300 HOCH / QUER	AK 2600 / AKQ 2600 HOCH / QUER
Bruttofläche [m²]	2,25	2,61
Nettofläche [m²]	1,91	2,23
Aperturfläche [m²]	2,03	2,36
Opt. Wirkungsgrad η_0	0,818 / 0,787	0,805
Lin. Wärmedurchgangskoeff. a1 [W / (m2 x K)]	4,055	3,69
Quad. Wärmedurchgangskoeff. a2 [W / (m2 x K)]	0,009	0,007
Einfallswinkel Korr.Faktor IAM	0,95	0,95
max. Leistung [kWp,therm.]	1,556	1,791
L x B x H [mm]	2108 x 1069 x 93 [HOCH] 1069 x 2108 x 93 [QUER]	2108 x 1233 x 93 [HOCH] 1233 x 2108 x 93 [QUER]
Gewicht leer [kg]	36,3	42
Inhalt [l]	1,44	1,76
Kollektorgehäuse	Al-Wanne 0,8 mm	
Oberfläche	Al -Natur / Eloxiert	
Rückwand	Al-Blech	
Absorber	Al-hochselektiv vakuumbeschichtet 0,4 mm	
Absorption [%]	95	
Emission [%]	5	
Ø Sammelleitung [mm]	CU22 x 08 mit Holländerverschraubung 1"	
Ø Registerrohr [mm]	CU8	
Anschlüsse	4	
Glasabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas ESG	
Glasdichtung	UV-best. EPDM-Rahmengummi	
Transmission [%]	91	
Wärmedämmung	50 mm Mineralwollplatte	
Max. Stillstandtemperatur	210 °C unter Normbedingungen	
Max. Betriebsdruck	10 bar	
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch	
Zulässige Einbauneigung	min. 20 °, max. 80°	
Wind- und Schneelast	120 km/h	Dachziegel: 460 kg / Universal: 345 kg
Keymark	011-7S389 F	
Verpackung	14 Stk. / Palette / 168 Stk. / LKW	

Absorber:

Hochselektiv beschichteter Aluminium-Vollflächenabsorber, Kupfer-Register- und -sammelleitung sind hart verlötet und mittels Laserschweißverfahren mit der Absorberplatte verbunden.

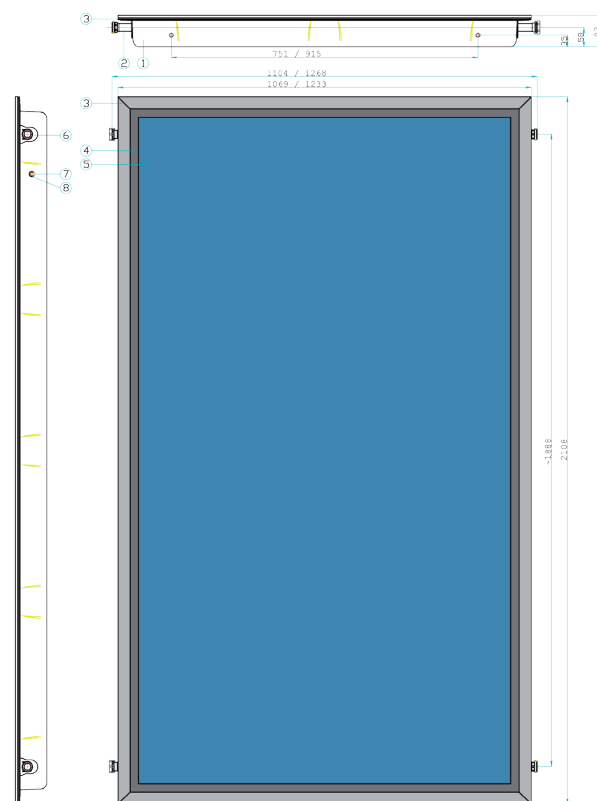


Abb.: AK

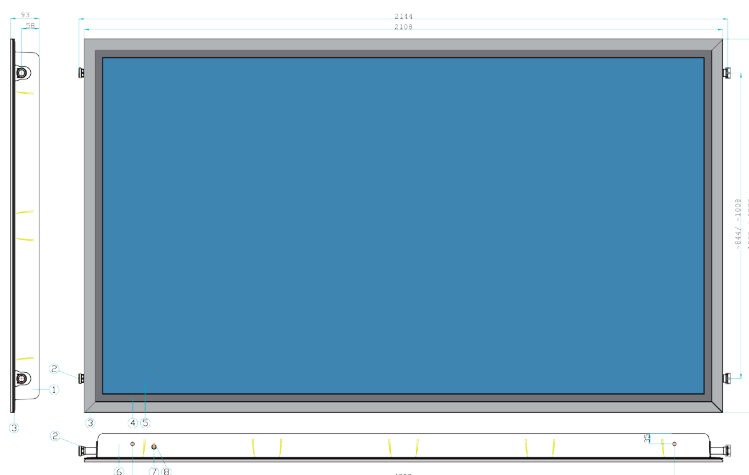


Abb.: AKQ

- 1 Kollektorwanne
- 2 Sammelrohr inkl. Anschlüsse
- 3 Clipsprofile
- 4 Dichtgummi
- 5 Absorber
- 6 Dichtungsmuffe
- 7 Fühlerrohr
- 8 Fühlerrohrdichtung