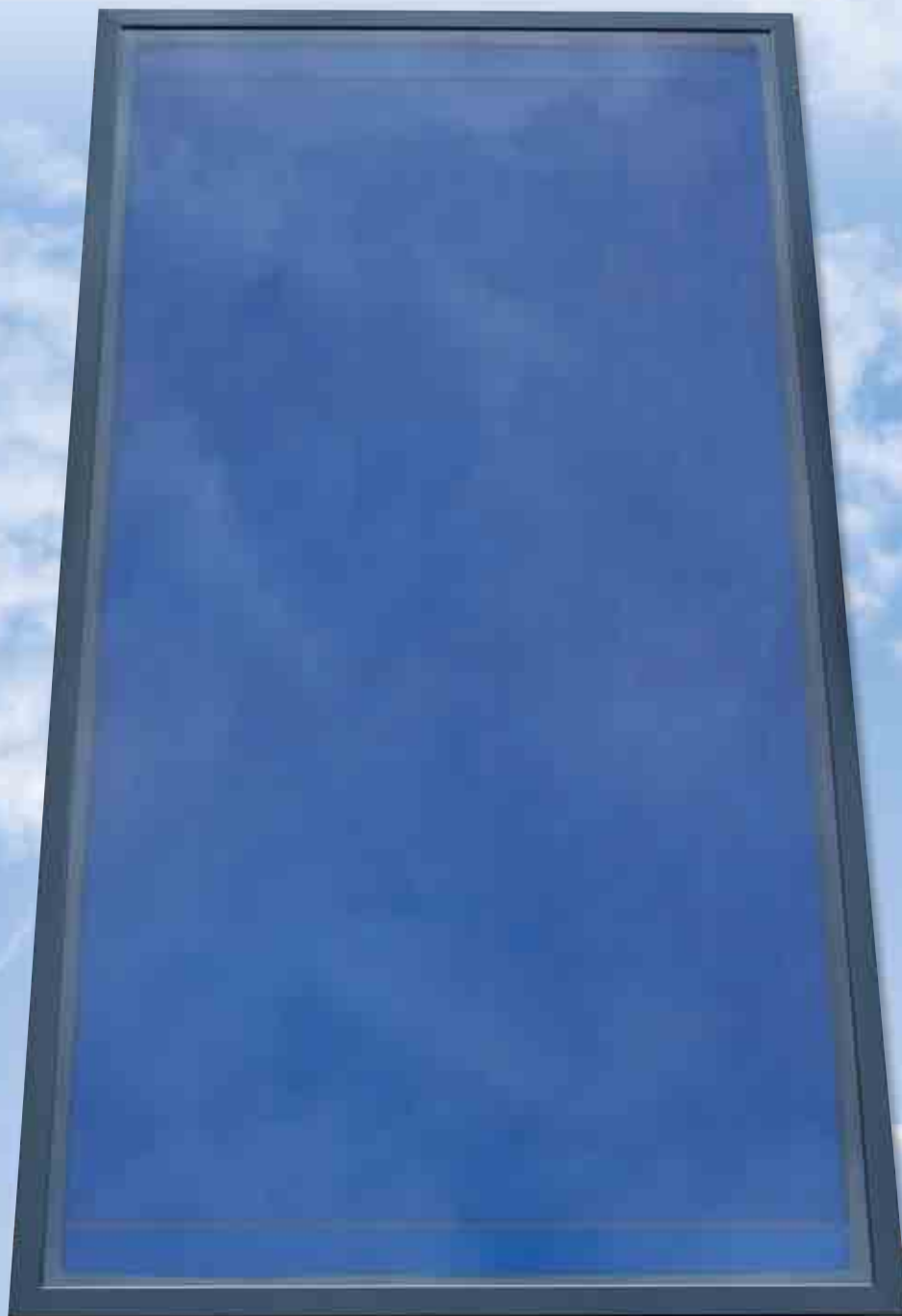


BioEnergieTeam

# Wako 2.3

## Wannenkollektor



### **Eineinhalb Jahrzehnte Vorsprung: Spitzentechnik und Spitzenqualität**

Die Kollektoren dieser Baureihe bestehen aus einer tiefgezogenen Aluminiumwanne, einem lasergeschweißten Vollflächenharfenabsorber, einer 50 mm dicken Mineralwollplatte und einem hochlichtdurchlässigen, hagelfesten Solarglas.



Frischwassertechnik

Biomasseheizsysteme

Wärmepumpen

► Solarenergie

# Wako 2.3

## Technische Beschreibung der Einzelteile

- Hochselektiv beschichteter Vollflächenabsorber, Registerrohre und Sammelleitung sind hart verlötet und mittels Laserschweißverfahren mit der Absorberplatte verbunden.
- Absorberplatte hochselektiv Beschichtet: 0,04 mm
- Sammelleitungen: Cu-Rohr 22 x 0,8 mm mit Verschraubungen 22-1"
- Registerrohre: 8 x 0,5 mm

## Solarglas

- Gehärtetes, eisenarmes Sicherheitsglas (ESG) 3,2 mm
- Transmission: > 91 % +/- 2 %
- Glasdichtung: UV-beständiger, ausgasungsarmer EPDM-Rahmen

## Kollektorwanne

- Material: Aluminium 0,8 mm

## Wärmedämmung

- 50 mm starke Mineralwollplatte
- Raumgewicht: 50 kg/m<sup>3</sup>

## Abdichtung Sammelrohr – Kollektorwanne

- Die thermische Trennung und Abdichtung zwischen Sammelrohr und Kollektorwanne erfolgt durch einen hochtemperaturbeständigem Silikonformteil.



### Technische Daten:

	Wako 2.3	Wako 2.3 quer
Bruttofläche:	2,253 m <sup>2</sup>	2,253 m <sup>2</sup>
Absorberfläche:	1,907 m <sup>2</sup>	1,907 m <sup>2</sup>
Aperturfläche:	2,025 m <sup>2</sup>	2,025 m <sup>2</sup>
Länge:	2108 mm	1069 mm
Breite:	1069 mm	2108 mm
Höhe:	93 mm	93 mm
Gewicht:	36,3 kg	36,6 kg
Inhalt:	1,44 ltr	1,44 ltr
Beschichtung:	hochselektive Absorberbeschichtung	hochselektive Absorberbeschichtung
Absorbtion:	95 % +/- 2 %	95 % +/- 2 %
Emission:	5 % +/- 2 %	5 % +/- 2 %
Betriebsdruck (max.):	10 bar	10 bar
Wärmeträgerart:	Propylenglykol-Wasser-Gemisch	Propylenglykol-Wasser-Gemisch

Weitere Informationen erhalten Sie bei dem BioEnergieTeam-Händler in Ihrer Nähe.  
Oder wenden Sie sich an Ihren Heizungstechniker vor Ort.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



**BioEnergieTeam® GmbH**  
 Pettenkoferstraße 14  
 83052 Bruckmühl/Heufeld  
 Tel.: +49-(0)8061-49599-60  
 Fax: +49-(0)8061-49599-98  
 info@bioenergieteam.eu

Ihren lokalen **BET-Partner**  
 finden Sie unter:  
[www.bioenergieteam.eu](http://www.bioenergieteam.eu)



Frischwassertechnik

Biomasseheizsysteme

Wärmepumpen

► Solarenergie