

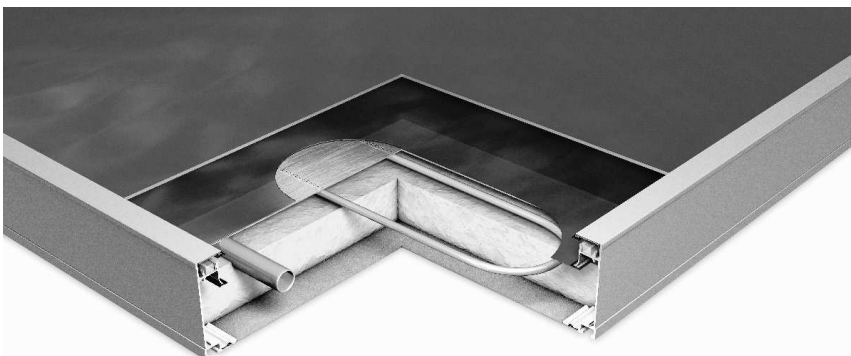
Technische Daten

Flachkollektor FK4w / s

Technische Daten

Bauart	Flachkollektor zur Aufdach-, Indach- und Fassadenmontage sowie zur Freiaufstellung
Abmessung (L x B x H) senkrecht	2160 x 1150 x 95 mm
Abmessung (L x B x H) waagrecht	1150 x 2160 x 95 mm
Bruttofläche	2,51 m ²
Aperturfläche	2,3 m ² (netto)
Gesamtgewicht	39 kg
Flüssigkeitsinhalt	1,30 l
Nenndurchfluss	100 l/h (low flow Auslegung: 50 l/h)
Nenndruckverlust	10 mbar (low flow Auslegung: 5mbar, Wasser-Propylenglykol- Gemisch / 20°C)
Verschaltungsempfehlung	Reihenschaltung bei nebeneinander stehenden Kollektoren
Kollektoranschluss	Stirnseitig 2 Anschlüsse 1/2 AG, flachdichtend
Absorberbauart	Alu-Blech auf Kupferverrohrung, Doppelharfe
Absorberbeschichtung	eta plus-AL, höchstselectiv
Absorption	95%
Emission	5%
Abdeckung	eisenarmes strukturiertes Solarsicherheitsglas (ESG)
Transmission der Abdeckung	91%
Schlagfestigkeit der Abdeckung	Erfüllt die Anforderungen der EN 12975-2
Wärmedämmung	Mineralwolle 50 mm
Kollektorgehäuse	Aluminium pulverbeschichtet Farbe antzazit RAL 7016
Wirkungsgrad η_0 senkrecht	78,7%, Bezugsfläche: Aperturfläche
Wirkungsgrad η_0 waagrecht	78,1%, Bezugsfläche: Aperturfläche
max. Stillstandtemperatur	201°C
zul. Betriebsdruck	10 bar
zulässige Wind- und Schneelast	3 kN/m ² Sog, 5 kN/m ² Druck
Gewährleistung	6 Jahre auf Funktion und Witterungsbeständigkeit

Kollektorschnitt



Alle in dieser technischen Unterlage festgelegten Informationen sowie die von uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Fotos und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Erlaubnis nicht vervielfältigt werden.

Änderungen vorbehalten.



Enertech GmbH • Brenner und Heizsysteme
Adjutantenkamp 18 • D-58675 Hemer •
Telefon 02372/965-0 • Telefax 02372/61240
E-Mail: kontakt@giersch.de • Internet: <http://www.giersch.de>